ANALES

DEL

MUSEO NACIONAL

DE

BUENOS AIRES

ANALES

DEL

MUSEO NACIONAL

DE

BUENOS AIRES

FUNDADOS POR EL PROF. DR. GERMÁN BURMEISTER
(Director del Museo de 1862 á 1892)

SEGUNDA SERIE

PUBLICADA POR EL

PROF. DR. CARLOS BERG
Actual Director

Tomo VI (Ser. 2ª, t. III)

(Con 7 láminas)

BUENOS AIRES
Imprenta de Juan A. Alsina, calle México, 1422
1899

ÍNDICE.

Nota. — Las fechas indican el día en que fueron puestas en circulación las publicaciones correspondientes, impresas aparte.

CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO

DE LA

FAUNA ERPETOLÓGICA ARGENTINA

Y DE LOS PAÍSES LIMÍTROFES.

POR EL

Doctor CARLOS BERG.

Mi intención de dar á luz una enumeración de los Reptiles de la República Argentina que me son conocidos, á la manera como lo he hecho con los Batracios [1], no ha podido aun realizarse.

Otras ocupaciones y mi reciente viaje por Europa, me han impedido hacer la revisión de todo el material de las colecciones erpetológicas del Museo Nacional y Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires, tan indispensable, en vista de cambios de clasificación efectuados en estos últimos tiempos.

Por otra parte, el Sr. Julio Koslowsky me ha comunicado haberse ocupado en la confección de una lista de los Saurios y Ofidios argentinos, que debe aparecer en breve, lo que hará tal vez innecesario un trabajo mío, en la forma en que lo había ideado.

Sin embargo, habiendo reunido ciertos datos sobre varios reptiles del país y unos pocos de otras regiones, los creo de algún interés y los presento hoy, como una contribución al conocimiento de la fauna erpetológica sudamericana, especialmente de la República Argentina.

---

1 Batracios Argentinos. Enumeración sistemática, sinonímica y bibliográfica de los Batracios de la República Argentina. Con un cuadro sinóptico de clasificación. Véase: Anales del Museo Nacional de Buenos Aires. Tomo v, p. 147-226. 17 de Diciembre de 1896.

Ord. SAURIA.

Fam. GECKONIDAE.

Gen. HOMONOTA Gray.

(1845).

1. **Homonota Whitei** Blgr.

Homonota whitii Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. I, p. 22, n. 2, tab. 3, fig. 6 (1885) Córdoba (Cosquín).
Homonota Whitei Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 362, n. 1 (1895) Catamarca (Chilecito).

República Argentina.

El Museo Nacional ha obtenido del Sr. Miguel Lillo tres ejemplares de esta especie, coleccionados en la ciudad de Tucumán.

Tienen de 7 á 8 supralabiales y 6 á 7 infralabiales. Las escamas infracaudales de la serie media son muy alargadas en comparación con las de la *Homonota Darwini* Blgr. Existe una faja negruzca que principia cerca de la abertura nasal, pasa por el ojo y continúa sobre la parte humeral y dorsolateral, deshaciéndose en manchas, parcialmente, en esta última región.

Longitud total de 70 á 80 mm.

Gen. GYMNODACTYLUS Spix.

(1825).

2. **Gymnodactylus mattogrossensis** Berg.

Gymnodactylus mattogrossensis Berg, Dos Reptiles nuevos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. IV, p. 191, n. 2 (27. VII. 1895) Matto Grosso.

Brasil.—!República Argentina.

Por haber traído el Sr. Santiago Venturi un ejemplar del Chaco Santafecino, esta especie debe ser señalada como perteneciente á la fauna argentina.

En el ejemplar recientemente cogido, la cabeza es menos ensanchada en su parte posterior y sin dilatación delante del cuello, teniendo las infuscaciones mucho más pronunciadas, de forma de manchas, de las cuales la anterior es triangular y guarnecida de un blanquizco sucio. Faltan más de dos tercios de la cola, hallándose en su lugar un órgano incompletamente regenerado muy corto.

Fam. IGUANIDAE.

Gen. APTYCHOLAEMUS Blgr.

(1891).

3. Aptycholaemus longicauda Blgr.

Aptycholaemus longicauda Boulenger, Description of a new Genus of Iguanoid Lizards, in: Ann. & Mag. Nat. Hist. (6) VIII, p. 85 (1891) Chaco (Riacho del Oro).

† *Anisolepis argentinus* Koslowsky, Dos nuevas lagartijas de la Provincia de Buenos Aires, in: Rev. Mus. La Plata. V, p. 419, tab. 2 (1895) ¿¿ Sierra de la Ventana, cerca de Bahía Blanca ?? (Prob. Chaco ó Misiones [1]); et: Reptiles y Batracios de la Sierra de la Ventana, in: loc. rec. cit. VII, p. 153, n. 1 (1896).

República Argentina (Chaco).

Siento tener que manifestar que las «dos nuevas Lagartijas de la

---

1 El ejemplar de esta lagartija que conserva el Museo de La Plata como procedente de la Sierra de la Ventana, cerca de «Bahía Blanca», proviene, sin duda, del Chaco ó de Misiones. Ya hemos tenido ocasión de observar (vease: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. v, p. 170, nota 1.—1895), de que deben haberse deslizado errores en la anotación de la patria de varios objetos del Museo de La Plata, y el Sr. Koslowsky nos comunica últimamente de que muchos reptiles originarios del Chaco y de Misiones, se hallaban allí anotados como procedentes de Patagonia, ó viceversa.

También al clasificar una parte de los Hemípteros de dicho Museo, hace 6 ó 7 años, observábamos errores parecidos, pues había entre ellos ejemplares de especies europeas y africanas, que figuraban como recogidos en La Plata, y otras con la anotación «Provincia Buenos Aires», pero originarios, á nuestro parecer, de Corrientes ó Misiones (véase: Anal. Soc. Cient. Argent. XXXII, p. 175 y 232. 1891; y XXXIV, p. 208, 1892). Comprueba esto de que hay razón para suponer, que ha habido una equivocación análoga respecto á la lagartija en cuestión, tanto más cuanto que el señor Koslowsky dice (l. c. p. 153): «No he podido conseguir en esta excursión la especie, etc., en la Sierra de la Ventana».

Provincia de Buenos Aires » del Sr. Koslowsky no sean, como él dice, nuevas. El Dr. Werner demostró á principios del año 1897, que su *Anisolepis Bruchi* es idéntico al *Anisolepis undulatus* (Wiegm.) Blgr. (1834-1887)[2], y yo tengo hoy que echar á la olla de la sinonimia su *Anisolepis argentinus*, por resultar la misma cosa que el *Aptycholaemus longicauda* Blgr.

El Museo Nacional de Buenos Aires acaba de adquirir dos ejemplares (longitud total 320 y 380 mm) de esta especie, recogidos en el Chaco, cerca de Resistencia, en el mes de Diciembre, por el señor Santiago Venturi. Corresponden bien á las descripciones dadas por el Dr. Boulenger y el Sr. Koslowsky, con excepción de que este último indica escamas imbricadas en la parte dorsal del cuerpo en lugar de yuxtapuestas, lo que debe atribuirse á un error de expresión, pues, en la figura fototípica se observa más bien esta última disposición de escamas. Otras divergencias que existen entre las descripciones de los dos autores, ó entre la de Koslowsky y los caracteres de los dos ejemplares que tengo á la vista, son debidas en su mayor parte á expresiones incorrectas, que á menudo se observa en las descripciones de autores novicios ó poco expertos.

Gen. LIOLAEMUS Wiegm.

(1834).

4. **Liolaemus chilensis** (Less.) Fitz.

Liolaemus chilensis (Lesson) Fitzinger.—Syn. et Bibl.: Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 138 et 141, n. 2 (1885) Chile.—Cope, Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. III. Report on the Batrachians and Reptils collected in 1887-1888, in: Proc. U. S. Nat. Mus. XII, p. 144, n. 12 (1889) Santo Tomé.—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 153; nota (1896) Neuquen.—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 449 (1896) Neuquen.—Werner, Die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate, in: Fauna Chi-

2 Franz Werner, Die Iguaniden-Gattung *Anisolepis* Blgr., in: Verh. k. k. Zool. Bot. Ges. Wien. XLVI, p. 471 (25. I. 1897).

lensis, in: Zool. Jahrb. Suppl. IV, 1, p. 260, n. 12 (1897) Chile.

Chile.—Argentina (Neuquen).

De esta especie fueron traídos cuatro ejemplares de Neuquen, por el Sr. Carlos Burmeister. Tres tienen las cuatro series de manchas (dos dorsales y una dorsolateral) bien definidas, aunque en parte confluídas, mientras que el ejemplar mayor, de 240 mm de longitud total, las tiene más irregulares y extendidas hacia los lados.

Los ♂ tienen de 2 á 4 poros anales.

5. **Liolaemus cyanogaster** (D. B.) Fitz.

Liolaemus cyanogaster (Duméril & Bibron) Fitzinger.—Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 139 et 145, n. 8 (1885) Chile (Valparaíso, Valdivia).—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 153; nota (1896) Neuquen. Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 449 (1896) Neuquen.—Werner, Die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate, in: Fauna Chilensis, in: Zool. Jahrb. Suppl. IV, 1, p. 251, n. 6, tab. 14, fig. 17 et p. 260, n. 19 (1897) Chile (Valdivia).

Chile.—Argentina (Neuquen).

De esta especie tengo á la vista dos ejemplares adultos y dos jóvenes, traídos de Neuquen, por el Sr. Carlos Burmeister.

El número de series de escamas al rededor del cuerpo se aproxima más á 50 que á 40. En un ♂ hay 6 poros anales.

La parte superior de los adultos es de un verde oliváceo, adornado de dos fajas de un verde claro y brillante, parecido á la coloración inferior del cuerpo, que presenta matices azulados y cobrizos. Las dos series de manchas dorsales están bien marcadas y más definidas en los jóvenes, de que el Dr. Werner da una buena descripción.

6. **Liolaemus Fitzingeri** (D. B. p.; BELL) BLGR.

Liolaemus Fitzingeri (Duméril & Bibron p.; Bell) Boulenger.— Syn., Bibl. et Distr. Geogr.: Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 139 et 150, n. 14 (1885).—C. V. Burmeister, Algunas noticias sobre la fauna de la Patagonia, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. III, p. 250 (1888) Patagonia.—Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 364, n. 11 (1895)? Catamarca; et: Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: loc. rec. cit. VII, p. 450 (1896) Chubut, Neuquen, Río Negro.—Werner, die Reptilien und Batrachier der Sammlung Plate, in: Fauna Chilensis, in: loc. cit. p. 260, n. 23 (1897) Chile; Patagonia.

† *Liolaemus melanops* C. V. Burmeister, loc. rec. cit. p. 252 (1888) Patagonia (Quelé-Curá).

Chile.—Patagonia.—? Catamarca.

El *Liolaemus melanops*, muy brevemente descrito por C. Burmeister, es sinónimo de *Liolaemus Fitzingeri* (D. B. p.; Bell) Blgr.

La especie es muy variable en el dibujo y la coloración, sobre todo en la de la parte ventral, la cual es de un azulado, gris, negruzco ó negro intenso. El negro invade en algunos ejemplares la región inferior de las extremidades, el cuello, la nuca y en algunos casos casi toda la cabeza, en vista de cuya última particularidad ha sido fundado el *L. melanops*[1].

Lo recogí en el año 1874 en Santa Cruz, de donde trajo también varios ejemplares la expedición del Museo Nacional de 1888-1889.

1 C. Burmeister, en la publicación arriba citada, da una lista de los Vertebrados patagónicos, anotando en la página 298: «La mayoría de las especies nombradas en la lista siguiente se exhiben bien armadas en el Museo Nacional, con excepción de algunas, anotadas con un asterisco al lado del nombre sistemático». Esta observación debe referirse sólo á los Mamíferos y Aves, pues, en aquella época los Reptiles y Batracios del Museo no se hallaban aún clasificados ni ordenados, y algunas especies de las nombradas en la lista sin asterisco, no las poseemos todavía ni aun hoy día, como por ejemplo, *Pristidactylus fasciatus* (Orb.) Fitz., *Cnemidophorus longicauda* (Bell) Gray, *Hylodes leptopus* (Bell) Gthr., etc.—El *Liophis reginae* mencionada es el *Liophis poecilogyrus* (Wied) Jan.

Fam. TEJIDAE.

Gen. TUPINAMBIS DAUD.; BLGR.

(1802-1885).

7. **Tupinambis teguixin** (L.) BLGR.

(Lagarto).

Tupinambis teguixin (Linné) Boulenger.—Syn., Bibl. et Distr. Geogr.:[1] Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 335, n. 2 (1885). —Boettger, Liste von Reptilien und Batrachiern aus Paraguay, in: Zeitschr. für Naturwiss. Halle. LVIII, p. 216, n. 7. Sep. p. 4, n. 7 (1885), et: Katalog Rept.-Samml. Mus. Senckenberg. Frankfurt a. M., p. 72, n. 1 (1893) Saô Paulo, Brasil.—Boulenger, A List of Reptiles and Batrachians from the Province Rio Grande do Sul, Brazil, sent to the Natural-History Museum by Dr. H. v. Ihering, in.: Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XV, p. 193, n. 8 (1885); Remarks on a Paper by Prof. E. D. Cope on the Reptiles of the Province Rio Grande do Sul, Brazil, in: loc. rec. cit (5) XVI, p. 295, n. 6 (1885); A Synopsis of the Reptiles and Batrachians of the Province Rio Grande do Sul, Brazil, in: loc. rec. cit. (5) XVIII, p. 427 (1886), et: List of Reptiles and Batrachians collected by Dr. J. Bohls near Asuncion, Paraguay, in: loc. rec. cit. (6) XIII, p. 343, n. 5 (1894).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino, X, Nº 195, p. 5, n. 8 (1895) Río Apa (Alto Paraguay)—Koslowsky, Reptiles y Batracios de la Sierra de la Ventana, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 153, n. 3 (1896) Sierra de la Ventana.

Tejus tequexin Cope, Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXII, p. 189 (1885) Rio Grande do Sul.

---

1 No repito aquí la enumeración de la sinonimia y bibliografía dada por Boulenger en el «Catalogue of the Lizards in the British Museum», sino que anoto sólo las publicaciones ulteriores en que se halla mencionada esta especie de lagarto, así como también los nombres sinonímicos nuevos.

Tupinambis teguexin Cope, Synopsis of the Batrachia and Reptilia obtained by H. H. Smith, in the Province of Matto Grosso, Brazil, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXIV, p. 55, n. 26 (1887) Matto Grosso.

Indias Occidentales. — Guayanas. — Brasil. — Paraguay. — Uruguay. — Argentina.

Un ejemplar, que el Dr. Frenzel había enviado á la exposición de París de 1889, y cuya procedencia no se conoce con exactitud (¿tal vez Córdoba?), está adornado de un gran número de manchas verdosas y amarillentas, que tienen el centro de un negro intenso, sobre todo en los costados del cuerpo. Además tiene el vientre casi del todo negro.

Fam. AMPHISBAENIDAE.

Gen. AMPHISBAENA L.

(1758).

8. Amphisbaena angustifrons Cope.

Amphisbaena angustifrons Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1861, p. 76 (1861) Buenos Aires; et: Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXII, p. 188, tab. Nº 118, fig. 4 (1885). — Boulenger, Cat. Liz. Brit. Mus. II, p. 436, n. 11 et 443, n. 11, (1885).

? Buenos Aires. — ! Brasil (Matto Grosso).

La procedencia «Buenos Aires» indicada para el ejemplar que sirvió á Cope para fundar esta especie, nos parece errónea; habrá provenido probablemente de Corrientes ó del Chaco.

De un ejemplar, que hemos recibido de Matto Grosso y que corresponde bien en su totalidad á los caracteres específicos de la *Amph. angustifrons* Cope, he hecho las siguientes anotaciones:

Annuli corporis 213-215 + 24-25. — Segmenta annuli medii corporis $\frac{28\text{-}30}{28\text{-}30}$. — *Segmenta valvae analis 4-5. — Pori anales 4. — Sq. subocularis; labiales* $\frac{4}{3}$ *(2 posteriores parvae). — Long. tota 450; diam. corp. med. 15 mm.*

Ord. OPHIDIA.

Fam. TYPHLOPIDAE.

Gen. HELMINTHOPHIS PTRS.

(1860).

1. **Helminthophis flavoterminatus** PTRS.

Helminthophis flavoterminatus Peters.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 4 et 5, n. 1 (1893) Venezuela.

Venezuela.—! Bolivia.

Esta especie, por lo que veo, se halla anotada como perteneciente sólo á la fauna venezolana. Puedo indicar que se encuentra también en Bolivia, por haber recibido de Tarija dos ejemplares el Museo Nacional de Buenos Aires.

Gem. TYPHLOPS SCHNEID.; D. B.

(1801-1844).

2. **Typhlops reticulatus** (L.) D. B.

Typhlops reticulatus (Linné) Duméril & Bibron.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 27, n. 29 (1893) et III, p. 585 (1896) Guayanas; Perú; Bolivia; Brasil; Paraguay.—Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 527, n. 1 (1861) Paraná.

Guayanas. — Perú.— Bolivia.—Brasil.— Paraguay.— Argentina.

El «Catalogue of the Snakes in the British Museum» no anota esta especie como perteneciente á la fauna argentina. El Dr. Burmeister recogió ejemplares de la misma cerca del Paraná y nosotros la hemos observado en Corrientes y San Nicolás; los cinco ejemplares de la colección del Museo Nacional no llevan indicación del lugar donde fueron recogidos, sino sólo la de proceder de la República Argentina.

Fam. BOIDAE.

Gen. EPICRATES WAGL.
(1830).

3. **Epicrates cenchris** (L.) G. R. GRAY.

Epicrates cenchris (Linné) G. R. Gray.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 94, n. 1 (1893) et III, p. 592 (1896) Tropical America, from Costa Rica to Northern Peru and Northern Brasil. — Günther, Biol. Centr.-Amer. Rept. p. 180, n. 1 (1895) Costa Rica; Panamá; América Meridional Tropical. Peracca, Rettili ed Anfibii raccolti nel Darien ed a Panama dall dott. E. Festa, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XI, N° 253, p. 5, n. 14 (1896) Panamá (Sabana), et: Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 9, n. 24 (1897) Bolivia.

Costa Rica. — Colombia. — Venezuela. — Guayanas. — Brasil Septentrional. — Ecuador. — Perú. — Bolivia. — ! Argentina (Chaco).

Un ejemplar procedente de la Gobernación de Formosa (Chaco), traído por el Dr. Ed. L. Holmberg, motiva la enumeración de esta especie como perteneciente á la fauna argentina.

Tiene el dorso adornado de manchas ovaladas, subreniformes, en parte confluídas ó geminadas, de un pardo rojizo claro, con contornos blanquizcos y negros, y los costados de 2 á 3 series de manchas grisáceas ó negruzcas irregulares, de las cuales las superiores son las más grandes y por encima blancas.

Sq.49-51. V.253. A.I. Sc.53. Long. tot. 440; long. caud. 52 mm.

Gen. EUNECTES WAGL.
(1830).

4. **Eunectes murinus** (L.) G. R. GRAY.

(Lampalagua.—Boa).

Eunectes murinus (Linné) G. R. Gray.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 115, n. 1 (1893) Guayanas; Perú; Brasil.—

Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, p. 13, N° 195, p. 13, n. 2 (1895) Paraguay (Río Apa); Chaco Argentino (Resistencia).

Boa constrictor Burmeister (nec Linné), Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 11 (1861) Territorio austral de La Plata y Buenos Aires.

Guayanas.—Perú.—Brasil.—Paraguay.—Argentina (Chaco, Corrientes, Misiones).

A causa de la anotación errónea de la especie por parte de Burmeister, quien no había visto ningún ejemplar, Boulenger no la indica como perteneciente á la fauna argentina, sino que menciona á la *Boa constrictor* L., según dicha errónea anotación en la Reise durch die La Plata-Staaten, como habitante de nuestro suelo.

No conozco ningún ejemplar de la *Boa constrictor* L. cogido en la República Argentina, sino varios de la *Boa occidentalis* Phil. y del *Eunectes murinus* (L.) G. R. Gray, cuyas dos últimas especies no parecen ser raras.

Fam. COLUBRIDAE AGLYPHAE.

Gen. HELICOPS Wagl.; Gray.

(1830-1844).

5. **Helicops carinicauda** (Wied) Wagl.

Helicops carinicauda (Wied) Wagler.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 276, n. 6 (1893) Brasil.

Brasil.—! Argentina.

En la colección del Museo Nacional se hallan cinco ejemplares de esta especie, aun no incluída, á mi saber, en la fauna argentina, y cuya procedencia no está indicada con precisión, pero que deben provenir de Corrientes y del Chaco.

Dos tienen la parte ventral de un pardo obscuro, con dos series de manchas más ó menos redondas, que reunidas en la dirección longitudinal darían dos líneas blancas, como las tiene la variedad *H. infrataeniatus* Jan ó *H. trivittatus* Cope.

6. **Helicops leopardinus** (Schleg.) Jan.

Helicops leopardinus (Schlegel) Jan.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. I, p. 278, n. 8 (1893) Guayanas; Brasil.—Peracca, loc. cit. X, N° 195 p. 14, n. 3 (1895) Chaco Argentino (Resistencia) y Corrientes; Paraguay (Asunción).

Calopisma Argentinum (sine descript.) Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 19 (1861) Paraná.

Helicops Leprieurii Burmeister, loc. rec. cit. II, p. 528, n. 22 (1861) Paraná y Río Salado.

Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—Argentina.

Tres de los ejemplares que posee el Museo Nacional corresponden á la figura dada por Jan del *H. Leprieurei* D. B., el cuarto, muy grande y robusto, tiene seis ó siete series de manchas parduzcas en parte subcuadradas, en parte subredondas ó hexagonales, de que las más pequeñas son las dorsales y las más grandes las sublaterales; las laterales se unen parcialmente con las manchas ó la coloración ferruginosa del vientre.

En cuanto á las costumbres de vivir, el Dr. Burmeister dice (loc. cit., II p. 19 et 528), que esta serpiente se encuentra en los parajes húmedos y arenosos cerca de los ríos, donde cava la tierra, levantando pequeños montículos que se parecen á toperas.

Gen. DRYMOBIUS Cope; Blgr.

(1860-1894).

7. **Drymobius bifossatus** (Raddi) Cope.

Drymobius bifossatus (Raddi) Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 10, n. 1 (1894) Brasil; Paraguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. X, N° 195, p. 14, n. 4 (1895) Alto Paraguay (Río Apa) et: Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 10, n. 26 (1897) Chaco Boliviano (Caiza).

Brasil.—Paraguay.—!Argentina (Corrientes, Misiones).

Los ejemplares que poseemos de esta especie, proceden de Corrientes, Misiones y Matto Grosso (Brasil) y corresponden bien á los caracteres que indican los diferentes autores.

Gen. SPILOTES WAGL.

(1830).

8. **Spilotes pullatus** (L.) WAGL.

Spilotes pullatus (Linné) Wagler.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 23, n. 1 (1894) Guayanas; Perú; Brasil.

Guayanas.—Perú.—Brasil.— ! Argentina.

Por un ejemplar de grandes dimensiones y procedente del Chaco Austral, incorporamos esta especie á la fauna argentina.

Es de un negro azulado, teniendo en la mitad anterior del cuerpo las manchas características amarillentas y el vientre amarillo con manchas negras, mientras que la mitad posterior es del todo negra.

Gen. HERPETODRYAS BOIE; WAGL.

(1826-1830).

9. **Herpetodryas carinatus** (L.) BOIE.

Herpetodryas carinatus (Linné) Boie.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 72 et 73, n. 2 (1894) et ibid. III, p. 628 (1896) Guayanas; Trinidad; Guadalupe; Chiriquí; Ecuador; Perú; Venezuela; Brasil; Paraguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 14, n. 5 (1895) Paraguay (Río Apa).

Antillas.—Costa Rica.—Guayanas.—Perú.—Venezuela.—Brasil.—Paraguay.—! Argentina.

El Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires tiene un ejemplar de esta especie procedente de la República Argentina (? Misiones), en vista de lo cual la incorporo á su fauna.

Gen. LEPTOPHIS BELL.; WAGL.

(1825-1830).

10. **Leptophis liocercus** (WIED) D. B.; JAN.

Leptophis liocercus (Wied) Duméril & Bibron; JAN.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 113, n. 11 (1894) Tobago; Trinidad; Guayanas; Venezuela; Brasil; Paraguay.—Peracca, loc. cit., x, N° 195, p. 14, n. 6 (1895) Paraguay (Luque).

Tobago.—Trinidad.—Guayana Inglesa.—Venezuela.—Brasil. Paraguay.—! Argentina.

Un ejemplar grande de esta serpiente, que fué traído de Misiones, en el año 1892, por el Sr. Gustavo Niederlein, tiene la parte superior de un verde azulado muy vivo, y los escudos cefálicos y escamas ribeteadas de negro; el frontal, los supraoculares y los parietales están adornados de una mancha central negra; la cabeza lleva la faja negra lateral; la parte inferior es de un blanco verdoso.

Otro ejemplar, procedente de Matto Grosso, tiene la parte superior del cuerpo de un bronce amarillento, con excepción de la anterior, que es de un azul de añil y tiene las escamas y los escudos guarnecidos de negro.

El Sr. Santiago Venturi cogió últimamente un ejemplar de esta especie en el Chaco Santafecino.

Gen. LIOPHIS WAGL.; BLGR.

(1830-1894).

11. **Liophis almadensis** (WAGL.) COPE.

Liophis almadensis (Wagler) Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 127 et 134, n. 9 (1894) Brasil; Paraguay. Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 15, n. 8 (1895) Argentina (Corrientes); Paraguay (Asunción, Río Apa).

Brasil.—Paraguay.—Argentina.

El Dr. Peracca ha sido el primero en señalar esta especie como perteneciente á nuestra fauna. También nosotros hemos llegado á conocer ejemplares procedentes de Corrientes, lo que anotamos aquí, para que quede constancia en una publicación del país, de que este ofidio se encuentra en la República Argentina.

12. **Liophis reginae** (L.) D. B.; Jan.

Liophis reginae (Linné) Duméril & Bibron; Jan.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 128 et 137, n. 13 (1894) Trinidad; Guayanas; Perú; Brasil.

Trinidad.—Guayanas.—Perú.—Brasil.—Bolivia.

Poseemos dos ejemplares de esta especie que proceden de Tarija, de cuya región meridional boliviana no ha sido anotada; el Prof. Boettger sólo conoció individuos provenientes de Sorata (vease: Zool. Anz. XVII, p. 118.—1894).

13. ?**Liophis sagittifer** (Jan) Prcc.

Chlorosoma sagittifer Jan (sine descript.) in: Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 27 (1861) Mendoza.

Liopeltis sagittifer Jan, Elenco Sist. Ofidi, p. 32, n. 2 (1863) et Icon. Gén. 31, tab. 5, fig. 2 (1869).

Liophis pulcher Steindachner, Herpetologische Notizen, in: Sitzungsbr. Akad. Wien. LV, p. 247, n. 1, tab. 2, fig. 1-3 (1867) Chile.

Rhadinea sagittifera Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 165, n. 6, (1894) Mendoza, Tucumán.—Koslowsky, partim, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 368, n. 5 (1895) Chubut, Catamarca, La Rioja; et: Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. cit. VII, p. 453 (1896) Chubut, Neuquen.

Liophis sagittifer Peracca, Sopra alcuni Ofidii nuovi o poco noti dell'America Meridionale, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XI, N° 252, p. 3 (1896) Argentina (San Luis) et: partim, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli

nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 10, n. 29 (1897) Bolivia; Argentina (Jujuy).

República Argentina.—?Bolivia.

Los dos ejemplares que poseemos de Chubut (Patagonia), corresponden á la forma típica de Jan y Steindachner y á la descripción dada por Boulenger; la variedad mencionada por Peracca y Koslowsky, encontrada en Bolivia, Jujuy y La Rioja, pertenece tal vez á una nueva especie, de que tratará Koslowsky en su próxima publicación, quien también forma un nuevo género para este ofidio, si lo he entendido bien.

Respecto á la separación de esta especie del género *Liophis*, ya dice Peracca lo siguiente (loc. cit. p. 11): «Questa specie si potrebbe forse separare dal genere *Liophis* Wagl. In esse i due denti posteriori ingrossati alla mandibola superiore sono separati dai denti piccoli che precedono da un intervallo *piccolissimo*, minore di gran lunga di quello che si osserva nelle altre specie del genere, e le scaglie sono disposte sul corpo in serie *leggermente oblique*».

Gen. CYCLAGRAS Cope; Blgr.
(1885-1894).

14. **Cyclagras gigas** (D. B.) Cope.

Xenodon gigas Duméril & Bibron, Erpét. Gén. VII, 1, p. 761, n. 4 (1854) Corrientes.

Leiosophis gigas Jan, Prodomo della Iconografia generale degli Ofidi, in: Arch. Zool. Anat. Phys. Modena. II, p. 320. Sep., p. 110, n. 1 (1863) Brasil; et: Icon. Gén. 48, tab. 3, fig. 6 (1876) et 50, tab. 2, fig. 25-27 (1881) Brasil.

Cyclagras gigas Cope, Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXII, p. 185 (1885) Bolivia.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 144, n. 1 (1894) Brasil (Pará); Bolivia.—Peracca, Rettile ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. X, N° 195, p. 15, n. 9 (1895) Argentina (Corrientes).

Argentina.—Brasil.—Bolivia.

El Museo Nacional posee dos grandes ejemplares de esta especie, coleccionados por el Sr. Alfredo Sönncke en Tres Palmas (Chaco) y traídos por el Sr. Gustavo Niederlein.

Uno de los ejemplares tiene la mayor parte de la cabeza de un fusco claro, coloración que se extiende sobre las tres placas supralabiales, pero que deja en blanco la rostral. La línea curva occipital negra está bien marcada.

Gen. XENODON Boie; Gthr.

15. **Xenodon Merremi** (Wagl.) Blgr.

Xenodon Merremii (Wagler) Boulenger.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 145 et 150, n. 7 (1894) Guayanas; Brasil; Paraguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli, etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 15, n. 10 (1895) Paraguay (Luque, Asunción) et: Rettili et Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. cit. XII, N° 274, p. 12, n. 31 (1897) Bolivia (San Francisco, Caiza); Argentina (Jujuy: Ledesma y San Lorenzo).

Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—Bolivia.—Argentina.

De esta especie, por primera vez señalada por el Dr. Peracca, en el año pasado, como perteneciente á la fauna argentina, posee el Museo Nacional varios ejemplares que provienen del Chaco Austral (Resistencia, Tres Palmas, etc.) y uno procedente de Corrientes. Los primeros fueron traídos por el Sr. Gustavo Niederlein, en el año 1892.

El Gabinete de Historia Natural de la Universidad conserva ejemplares que hemos traído de Corrientes y Misiones, en 1877, y uno de Tucumán, de cuya Provincia lo mandó el Sr. Miguel Lillo.

Anotación.—Burmeister, en su «Reise durch die La Plata-Staaten» (t. II, p. 528, n. 25.—1861), cita el *Xenodon severus* (L.) Schleg. como observado en el Paraná y Tucumán. Es muy probable que se trata en este caso del *Xenodon Merremi* (Wagl.) Blgr., incorrectamente clasificado. También Günther (Biol. Centr.-Amer. Rept., p. 114.—1894) parece haber padecido igual equivocación, incluyendo en la fauna argen-

tino á su *Xenodon rhabdocephalus*, que según Boulenger es *X. colubrinus* Gthr., especie que no ha sido observada hasta ahora en esta República.

Gen. APOROPHIS Cope; Blgr.

(1877-1894).

16. Aporophis dilepis Cope.

Lygophis dilepis Cope, Synopsis of the Species of Holcosus and Ameiva, with Diagnoses of new Westindian and South American Colubridae, in: Proc. Acad. Nat. Sc. Pilad. **1862**, p. 81 (1862) Paraguay.

Aporophis dilepis Cope, Twelfth Contribution to the Herpetology of Tropical America, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XII, p. 191 (1885).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. **X**, N° 195, p. 15, n. 12 (1895) Alto Paraguay (Río Apa).

? *Dromicus (Lygophis) lineatus* Fischer, Herpetologische Bemerkungen, in: Archiv für Naturgeschichte. XLVIII, 1, p. **285** (1882).

Aporophis lineatus, partim, Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 158, n. 1 (1894).

Coronella obtusa Coll. Mus. Nac. Buen. Aires (nec Cope, Blgr.) Matto Grosso.

Paraguay.—!Brasil (Matto Grosso).

Participo de la opinión del Dr. Peracca, de que *Aporophis dilepis* Cope es una *bona species*, y no debe ser considerado como sinónimo de *Ap. lineatus* (L.) Cope.

Un ejemplar, que posee el Museo Nacional y que fué traído por el Sr. Carlos Burmeister de su excursión de 1891, presenta los caracteres que piden Cope y Peracca para la especie en cuestión.

Es de 350 mm de longitud total, correspondiendo sólo 76 mm á la cola. Tiene 19 series de escamas, un solo preocular[1], 166 ventrales, el anal dividido y 67 subcaudales. El número de los dientes maxilares es 18-20 + 2.

[1] La línea negra que pasa por el preocular, lo hace aparecer como dividido en dos, y puede haber inducido en un error á Cope, quien indica 2 preoculares.

17. **Aporophis flavifrenatus** Cope.

Aporophis flavifrenatus Cope. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 157 et 158, n. 2 (1894) Brasil Meridional; Argentina Austral (Resistencia, Candelaria). — Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino x, Nº 195, p. 17, n. 14 (1895) Paraguay (Villa Rica).

Brasil. — Paraguay. — Argentina.

El ejemplar traído por el Sr. Gustavo Niederlein del Pilcomayo, muestra mucha conformidad con la figura dada de esta especie por Jan, pero su número de series de escamas no es constante, habiendo en la parte anterior 19, en el medio 17 y algo más detrás del medio, 15. Por lo demás tiene 167 ventrales y 85 subcaudales.

Gen. RHADINAEA Cope.

(1863-1868).

18. **Rhadinaea poecilopogon** Cope.

Rhadinaea poecilopogon Cope. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 162 et 173, n. 16 (1894) Brasil Meridional; Paraguay; Uruguay.

Brasil Meridional. — Paraguay. — Uruguay. — ! Argentina.

Nuestro Museo tiene un ejemplar traído de Entre-Ríos, si no me es infiel mi memoria, por el Dr. Adolfo Doering, hace un cuarto de siglo, que corresponde muy bien á la figura dada por Jan, con el sinónimo de *Enicognathus elegans*. También el Gabinete de Historia Natural de la Universidad conserva un ejemplar procedente de Corrientes ó Misiones.

19. **Rhadinaea undulata** (Wied) Blgr.

Rhadinaea undulata (Wied) Boulenger. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 162 et 174, n. 18 (1894) Cayena; Ecuador; Brasil.

Cayena. — Ecuador. — Brasil. — ! Argentina.

El Museo Nacional tiene en su colección erpetológica dos ejemplares de esta especie, de que el uno fué encontrado por mí en la Sierra de Córdoba, en 1875, y el otro es procedente de Corrientes.

Ambos representan la forma de *Enicognathus taeniolata* Jan (Icon. Gén. 16, tab. 2, fig. 4), pero tienen en la faja dorsal negra en parte de color amarillo las escamas alternas, figurándose en la misma, por consiguiente, triángulos claros completos ó incompletos. Estas escamas claras tienen los bordes negros.

Gen. DIMADES GRAY.

(1842-1849).

20. **Dimades plicatilis** (L.) GRAY.

Dimades plicatilis (Linné) J. E. Gray.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 186, n. 1 (1894) Guayanas; Brasil.

Guayanas.—Brasil.—! Argentina.

El Museo Nacional y el Gabinete de Historia Natural poseen ejemplares de esta especie, recogidos en el Chaco Argentino y en Misiones, la cual pertenece, por consiguiente, también á la fauna erpetológica argentina.

Fam. COLUBRIDAE OPISTOGLYPHAE.

Gen. OXYRHOPUS WAGL.; BLGR.

(1830-1896).

21. **Oxyrhopus petolarius** (L.) D. B.

Oxyrhopus petolarius (Linné) Duméril & Bibron.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 99 et 101, n. 1 (1896).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 17, n. 17; sub *O. immaculatus* (1895) Resistencia (Chaco).

América Central y Meridional.

El Museo posee un ejemplar de la variedad *O. multifasciatus*, con 27 fajas blancas transversales, que debe haber sido traído de Entre-

Ríos, hace 25 años, por el Dr. Adolfo Doering. Otro ejemplar se halla en el Gabinete de Historia Natural de la Universidad, recogido también en el territorio argentino.

22. **Oxyrhopus trigeminus** D. B.

Oxyrhopus trigeminus Duméril & Bibron. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 99 et 104, n. 3 (1896) Guayanas; Brasil.—Boettger, Liste von Reptilien und Batrachiern aus Paraguay, p. 24, n. 37, in: Zeitschr. für Naturwiss. Halle. LVIII, p. 236, n. 37 (1885) Paraguay.

Guayanas. — Brasil. — Paraguay. — ! Argentina.

Dos ejemplares, coleccionados por nosotros en Corrientes y Misiones, á principios del año 1877, que conserva el Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires, dan motivo para que sea incorporada esta especie á la fauna argentina. El Museo Nacional posee un ejemplar de Matto Grosso, traído por la excursión de 1891, y otro del territorio argentino.

23. **Oxyrhopus Cloelia** (DAUD.) GTHR.

Oxyrhopus Cloelia (Daudin) Günther.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 100 et 108, n. 11 (1896) México; América Central; América Meridional Tropical; Antillas.—Günther, Biol. Centr.-Amer. Rept. p. 167, n. 1 et 2; sub *O. plumbeus* et *O. cloelia* (1895) México; Guatemala; Costa Rica; Panamá; América Meridional Tropical. — Peracca, Rettili ed Anfibi del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 13, n. 36 (1897) Bolivia (Caiza); Argentina (Jujuy).

México. — América Central y Meridional.

Peracca recibió ejemplares de esta especie de Jujuy, nosotros poseemos algunos de Matto Grosso, de Misiones y del Chaco Santafecino. Son de color pardo, con los costados y el vientre amarillentos. Los jóvenes tienen el collar amarillo, la cabeza y el dorso negruzcos y los costados rojos.

Anotación.—El *Brachyruton plumbeum* mencionado por Burmeister (Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 529, n. 24.—1861) del Paraná, será el *Oxyrhopus Cloelia* (Daud.) Gthr. ó el *Oxyrhopus rusticus* Cope, que también pertenece á la fauna argentina.

24. **Oxyrhopus Guerini** (D. B.) Blgr.

Oxyrhopus Guerini (Duméril & Bibron) Boulenger.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus III, p. 100 et 113, n. 17 (1896) Brasil; Paraguay.

Brasil.—Paraguay.—! Argentina.

Un ejemplar de longitud de más de un metro, que posee el Museo Nacional y que procede de la República Argentina, al parecer de Corrientes, tiene la parte superior de un pardo obscuro, adornada de manchas blancas irregulares y más pronunciadas en los costados, en el medio y la mitad posterior del cuerpo. Otro ejemplar procedente de Corrientes, se halla en el Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires.

Esta especie no había sido señalada hasta ahora como perteneciente á la fauna de esta República.

Gen. THAMNODYNASTES Wagl.

(1830).

25. **Thamnodynastes Nattereri** (Mikan) Gthr.

Thamnodynastes Nattereri (Mikan) Günther.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 116, n. 1 (1896) América Meridional al este de los Andes.—Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 28; sub *Dipsas Nattereri* (1861) Paraná, Santa Fe.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli etc., in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. x, N° 195, p. 18, n. 20 et 21; sub *Th. Nattereri* et *Th. strigatus* (1895) Argentina (Resistencia, Tucumán); Paraguay (Río Apa).

Guayanas.—Brasil.—Paraguay.—Uruguay.—Argentina.

Esta especie es bastante común en la República Argentina, encontrándose desde Tucumán hasta Buenos Aires (Dock Sud) y en la Pampa Central, en todas las variedades de coloración y dibujo, y con escamas carenadas y lisas.

Gen. TACHYMENIS Wiegm.

(1834).

26. Tachymenis peruviana Wiegm.

Tachymenis peruviana Wiegmann.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 118, n. 1 (1896) Bolivia; Perú; Chile.—Werner, Beiträge zur Kenntniss der Reptilien und Batrachier von Centralamerika und Chile, etc., in: Verh. Zool.-Bot. Gesell. Wien. XLVI, p. 356 (1896).—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 152; nota (1896) Neuquen.—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 454 (1896) Neuquen.

Perú.—Bolivia.—Chile.—Argentina (Neuquen).

El ejemplar ♂ por mí mencionado, procedente de Neuquen, tiene 2 : 2 preoculares, 2 : 2 postoculares, 1 + 2 temporales, 7 : 7 supralabiales, 157 ventrales y 42 subcaudales.

La parte dorsal del cuerpo muestra las líneas características claras y obscuras, en la ventral hay pequeñas manchas negruzcas sagitiformes dispuestas con irregularidad en dos á tres series longitudinales.

Gen. PSEUDOTOMODON Kosl.

Pseudotomodon Koslowsky, Rev. Mus. La Plata VII, p. 454 (19. XII. 1896).

† *Pseudotomodon* Peracca, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 278 (25. II. 1897).

El primer autor del género indica la existencia de 6 dientes maxilares y entre ellos el último más largo y surcado, mientras que el segundo autor anota 8 dientes pequeños simples y además 2 algo

más largos y surcados, separados del último simple por un grande intervalo. El ejemplar de serpiente de este género que tengo á mi disposición, posee 7 dientes maxilares simples y además sólo 1 débilmente surcado y situado á larga distancia del séptimo simple.

27. **Pseudotomodon trigonatus** (LEYB.) BERG.

Pelias trigonatus Leybold, Excursión á las Pampas Argentinas. Hojas de mi diario, Febrero de 1871, Santiago de Chile, p. 82 (1873) Provincia de Mendoza.—Berg, Rhinocerophis nasus Garm. = Bothrops ammodytoides Leyb., in: Anal. Soc. Cient. Argentina. XIX, p. 240; nota (1885).

Tomodon ocellatus Boulenger (nec. D. B.), Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 649; nec p. 121 (1896).

† *Pseudotomodon mendozinus* Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata VII, 2, p. 455, tab. 4[1] (18. XII. 1896) Provincia de Mendoza.

† *Pseudotomodon Crivellii* Peracca, Sopra un nuovo genere di colubride opistoglofo della Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 278 (25. II. 1897) Provincia de San Luis.

Argentina (Provincias de Mendoza y de San Luis).

Al tratar en el año 1885 del *Bothrops ammodytoides* de Leybold, copié también la descripción del *Pelias trigonatus* del mismo autor, indicando la posibilidad de una clasificación errónea, pero sin poder resolver la cuestión, por falta de material.

Hoy me es posible reconocer la especie que modernamente ha sido descrita dos veces con nombres diferentes y establecer su sinonimia.

El ejemplar que posee la colección del Museo Nacional mide 410 mm de largo y tiene 150 placas ventrales y 40 subcaudales dobles.

---

1 Debo advertir que cito esta lámina, á pesar de que hasta ahora no ha salido á la publicidad, siendo de lamentar que igual cosa sucede con otras láminas de la misma Revista, como, por ejemplo, tres otras pertenecientes á los trabajos de Koslowsky y aun 11 correspondientes al tomo I, aparecido de 1890 á 1891, etc.

Gen. PSEUDABLABES Blgr.

(1896).

28. **Pseudablabes Agassizi** (Jan) Blgr.

Contia agassizii Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. II, p. 256 et 259, n. 3 (1894) Brasil Meridional; Uruguay.
Pseudablabes agassizii Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 126, n. 1(1896).

Brasil Meridional.—Uruguay.—! Argentina.

Últimamente trajo del Chaco Santafecino un ejemplar de esta especie, el Sr. Santiago Venturi, que muestra los caracteres de ***Eirenis** Agassizi* Jan.

Gen. PHILODRYAS Wagl.

(1830).

29. **Philodryas psammophideus** Gthr.

Philodryas psammophideus Günther.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 127 et 132, n. 6 (1896) Matto Grosso; Tucumán, Catamarca, Córdoba; Uruguay.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 39 (1897) Bolivia (S. Francisco); Argentina (Jujuy y Salta).

Brasil.—Bolivia.—Uruguay.—Argentina.

De los dos ejemplares que posee el Museo Nacional, procede el uno de Córdoba, el otro de Salta. Este último, traído por el Sr. Santiago Venturi en el año 1897, tiene 1045 milímetros de longitud total (la cola mide 225 mm), 19 series de escamas, 208 ventrales, 79 subcaudales y 9 supralabiales al lado izquierdo, de que el séptimo pequeño no alcanza el primer temporal. En la coloración y los dibujos se asemeja muchísimo á la forma descrita por Cope con el nombre de ***Dirrhox lativittatus***.

30. **Philodryas Burmeisteri** (Jan) Blgr.

Herpetodryas trilineatus (nom. nud.) Burmeister, Reise La Plata-Staaten. I, p. 309 (1861) Mendoza.

Dryophylax Burmeisteri (Jan) Burmeister, loc. cit., II, p. 529, n. 26 (1861). — Jan, Elenco Sist. Ofidi, p. 84, n. 10 (1863) et Icon. Gén. 49, tab. 5, fig. 1-2 (1879) Mendoza.

Atomophis trilineatus Cope, Synopsis of the Batrachia and Reptilia obtained by H. H. Smith, in the Province of Matto Grosso, in: Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. XXIV, p. 59 (1887).

Philodryas trilineatus Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 368, n. 6 (1895) Catamarca, La Rioja, Patagonia.

Philodryas Burmeisteri Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 135, n. 11 (1896) Catamarca.—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 456 (1896) Chubut, Neuquen.

República Argentina.

Los ejemplares que posee el Museo Nacional, proceden de Mendoza, San Juan y Chubut.

Mención especial merece el ejemplar chubutense, recogido en el mes de Noviembre de 1897 por el malogrado Dr. Juan Valentin y su ayudante el Preparador E. Gemignani, por tener la parte superior del cuerpo cuatro líneas ó fajas longitudinales poco marcadas, de que las dos son dorsales y las otras laterales. Su longitud total es 1020 y la de la cola 260 mm. Tiene 219 ventrales y sólo 91 subcaudales.

Un ejemplar remitido de San Juan por el Dr. Carlos Bouthery, es muy esbelto y relativamente delgado. Mide 1750 milímetros de longitud total, de que 470 corresponden á la cola. Tiene 215 ventrales y 115 subcaudales. Es en la parte superior de color pardo, presentándose como salpicado de amarillento ó blanco impuro, por las muchas claras entremezcladas con irregularidad entre las obscuras; la cabeza y la cola en su parte superior son de un tinte más moreno.

Otro ejemplar, de Mendoza, es parecido en la coloración al sanjuanino; dos de Chubut, son mucho más claros, aunque del mismo carácter de dibujo.

Las figuras dadas por Jan (Icon. Gén. 49, tab. 5, fig. 1-2) representan bien á los individuos adulto y joven.

Gen. OXYBELIS Wagl.

(1830).

31. **Oxybelis fulgidus** (Daud.) D. B.; Jan.

Oxybelis fulgidus (Daudin) Duméril & Bibron; Jan.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 190 et 191, n. 3 (1896) Yucatán; Honduras; Panamá; Perú; Brasil.

México.—Honduras.—S. Salvador.—Colombia.—Perú.—Brasil. Bolivia.—! Argentina.

En vista de un ejemplar bien característico, procedente de Tucumán, podemos señalar esta especie como perteneciente á la fauna argentina.

Gen. APOSTOLEPIS Cope.

(1861).

32. **Apostolepis erythronota** (Ptrs.) Cope.

Apostolepis erythronota (Peters) Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 233 et 236, n. 8 (1896) Brasil.

Brasil.—! Argentina.

Una serpiente, que habíamos tomado en la Provincia de Corrientes, á principios del año 1877, y que clasifiqué entonces como *Elapomorphus dimidiatus* Jan, resulta ahora, por el nuevo examen del ejemplar que conserva el Gabinete de Historia Natural de la Universidad, ser la *Apostolepis erythronota* (Ptrs.) Cope, descripta por Peters en 1880.

La lepidosis corresponde muy bien á los caracteres señalados por Peters y Boulenger, con excepción de que no sólo los labiales 5 y 6, sino también la mitad posterior del 4° supralabial toca al parietal.

Esto ya estaba indicado por Strauch, cuya detallada descripción resume bien las particularidades de esta especie, según lo demuestra el ejemplar que tenemos á la vista, y el cual tiene 244 ventrales y 28 subcaudales.

Cuando viva, esta serpiente tiene la parte dorsal de un rojo de

ladrillo, coloración mimética del suelo bastante colorado, en que la encontramos.

Anotación.—El ***Elapohomoeus***[1] ***dimidiatus*** Jan, de que no se conoce hasta ahora, á mi saber, sino el ejemplar típico conservado en Milan, es tal vez un individuo anormal de ***Apostolepis erythronota*** (Ptrs.) Cope, con el que tiene mucha semejanza en la forma general y en la coloración. Esta opinión ya fué emitida por Strauch, en su monografía del género ***Elapomorphus*** (Bull. Acad. Imp. Sc. St.-Pétersbourg. XXIX, p. 588.—1884), y me inclino á ella.

Fam. COLUBRIDAE PROTEROGLYPHAE.

Gen. ELAPS Schneid.; Gthr.

33. **Elaps corallinus** Wied.

(Víbora de coral).

Elaps corallinus Wied.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 413 et 420, n. 13 (1896) Antillas; Colombia; Brasil.

Antillas.—Colombia.—Brasil.—Bolivia.—!Argentina.

Esta especie tiene que figurar también en las faunas argentina y boliviana, en vista de tres ejemplares que posee el Museo Nacional; uno de Tucumán y dos de Tarija.

Por lo general los anillos negros del cuerpo son mucho más angostos que los rojos ó amarillentos.

34. **Elaps Marcgravi** Wied.

(Víbora de coral).

Elaps Marcgravi Wied.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 413 et 428, n. 21 (1896) Trinidad; Guayanas; Ecuador;

(1) Si se conserva el nombre genérico de esta serpiente, debe en vez de *Elapomojus* ó *Elapomoius* escribirse con corrección *Elapohomoeus*, pues se deriva de ελαψ y ὁμοιος.

Perú; Bolivia; Brasil.—Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 369, n. 7 (1895) Catamarca (Chilecito).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 41 (1897) Bolivia (Caiza); Argentina (Salta).

Trinidad.—Guayanas.—Ecuador.—Perú.—Bolivia.—Brasil.—Paraguay.—Argentina (Salta, Tucumán).

Dos ejemplares enviados de Tucumán por el Sr. Prof. Miguel Lillo, pertenecen á la variedad *E. pyrrhocryptus* Cope, por tener el anillo negro intermedio muy ancho en los grupos de tres anillos. En el individuo grueso (long. 750; diam. 12-18 mm), los supralabiales 5-7 son amarillos, mientras que en el delgado (long. 920; diam. 9-12 mm), estos anillos tienen la mitad posterior negra.

Sq.15. V.239-240. A.$^1/_1$ Sc.28-32.

Fam. AMBLYCEPHALIDAE.

Gen. LEPTOGNATHUS D. B.

(1853).

35. Leptognathus Catesbyi (Sentz.) Gthr.; Cope.

Leptognathus Castesbyi (Sentzen) Günther; Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 447 et 449, n. 1 (1896) Guayanas; Ecuador; Perú; Bolivia; Brasil.

Guayanas.—Ecuador.—Perú.—Bolivia.—Brasil.—! Argentina.

El Gabinete de Historia Natural de la Universidad de Buenos Aires tiene un ejemplar de esta especie procedente de Corrientes, y el Museo Nacional, otro, sin indicación de la Provincia argentina donde fué tomado, y uno de Bolivia (Tarija), traído por el Sr. E. de Carles.

36. Leptognathus turgida Cope.

Leptognathus turgida Cope.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 448 et 456, n. 12 (1896) Paraguay; Brasil (Matto

Grosso).—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in: Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 42 (1897) Bolivia (Caiza).

? *Anholodon Mikani* Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 29 (1861) Paraná.

Brasil.—Paraguay.—Bolivia.—! Argentina.

El Museo Nacional posee dos ejemplares de la República Argentina (Corrientes y Misiones), y dos del Brasil (Matto Grosso), que no ofrecen particularidades dignas de una mención especial.

Fam. VIPERIDAE.

Gen. LACHESIS Daud.

(1803).

37. **Lachesis alternatus** (D. B.) Blgr.

(*Víbora de la cruz*).

Lachesis alternatus (Duméril & Bibron) Boulenger.—Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 531 et 541, n. 7 (1896) Brasil Meridional; Paraguay; Uruguay; Argentina.—Berg, Actas Acad. Nac. Córdoba. V, p. 96, n. 10; sub *Bothrops alternatus* (1884) Tandil.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del dott. Alfredo Borelli nellaRepubblica Argentina e nel Paraguay, in: Bol. Mus. Zool. Anat. Torino. X, N° 195, p. 22, n. 32; sub *Bothrops alternatus* (1895) Paraguay (Villa Rica).—Koslowsky, Reptiles y Batracios de la Sierra de la Ventana, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 156, n. 7; sub *Bothrops alternatus* (1896) Sierra de la Ventana.

Trigonocephalus alternatus Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. II, p. 530, n. 32 (1861) Paraná.

Brasil Meridional.—Paraguay.—Uruguay.—Argentina.

La *Víbora de la cruz* tiene distribución vasta en esta República, encontrándose desde las Provincias del norte hasta el sur de la de Buenos Aires, y alcanza grandes dimensiones. Un ejemplar procedente de la Sierra Chica mide 1170 milímetros de longitud, y tiene 200 mm de circunferencia en el medio del cuerpo.

38. **Lachesis Neuwiedi** (WAGL.) BLGR.

Lachesis Neuwiedi (Wagler) Boulenger. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 531 et 542, n. 8 (1896) Brasil; Paraguay; Argentina.—Peracca, Rettili ed Anfibi del Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel Chaco boliviano e nella Repubblica Argentina, in; Boll. Mus. Zool. Anat. Torino. XII, N° 274, p. 15, n. 43 (1897) Bolivia (Caiza, S. Francisco, Aguairenda); Argentina (Jujuy).

Brasil.—Bolivia.—Paraguay.—Argentina.

Esta víbora tan venenosa como la especie anterior y por lo general confundida con la misma, habita, al parecer, sólo la región septentrional de la República, y no alcanza las dimensiones de aquella.

39. **Lachesis ammodytoides** (LEYB.) BLGR.

Lachesis ammodytoides Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 531 et 543 (1896) Patagonia, Argentina.—Berg, Batracios Argentinos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 163; nota (1896).—Koslowsky, Sobre algunos Reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas, in: Rev. Mus. La Plata. VII, p. 456 (1896) Patagonia, Mar del Plata, Neuquen, Mendoza, la Rioja.

Bothrops Burmeisteri Koslowsky, Batracios y Reptiles de Rioja y Catamarca, in: Rev. Mus. La Plata. VI, p. 369, n. 8, tab. 4 (1895) Catamarca (Chilecito).

República Argentina.

Esta víbora venenosa tiene distribución geográfica muy vasta en la República Argentina, encontrándose desde La Rioja hasta el Puerto Deseado (Patagonia), como ya lo indica el Sr. Koslowsky.

Gen. CROTALUS L.; GRAY.

40. **Crotalus terrificus** (LAUR.) COPE.

(Víbora de cascabel.—Crótalo).

Crotalus terrificus (Laurenti) Cope. — Boulenger, Cat. Snak. Brit. Mus. III, p. 572 et 573, n. 1 (1896) México; Venezuela; Guayanas; Brasil; Bolivia; Paraguay; Argentina. — Burmeister, Reise durch die La Plata-Staaten. I, p. 309 et II, p. 531, n. 33; sub *Crot. horridus* (1861) Mendoza. — Günther, Biol. Centr.-Amer. Rept. p. 194, n. 8; sub *Crot. horridus* (1895) México; Honduras; América Tropical.

Arizona.—Nueva México.—Texas.—México.—Honduras.—Venezuela.—Guayanas.—Brasil.—Bolivia.—Paraguay.—Argentina.

Los ejemplares de esta víbora que posee el Museo Nacional proceden del Chaco Austral (Resistencia y Tres Palmas), donde fueron recogidos por los Sres. Niederlein y Sönncke. El más grande mide como 1800 mm de longitud y su cascabel se compone de 10 segmentos ó sonajillas; otro, algo menor, presenta el mismo número, mientras que en uno de 1120 mm de longitud hay sólo 5, y en otro, de 1240 mm, existen 8 sonajillas.

Anotación.—Estando listo este pliego para la impresión, me encuentro con dos publicaciones del Dr. Peracca, de las cuales hasta entonces no tenía conocimiento y que son: «Intorno ad una piccola raccolta di rettili di Cononacco (Perú Orientale)» y «Rettili del Viaggio del Dr. Enrico Festa nell' Ecuador e regione vicine», impresos in el «Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino». T. XII, N°s 284 y 300; 1897. Para completar la bibliografía de los ofidios por mí tratados, anoto aquí que el Dr. Peracca menciona las especies siguientes: *Epicrates cenchris* (N° 284 & 300), *Spilotes pullatus* (N° 284), *Herpetodryas carinatus* (N° 284 & 300), *Liophis reginae* (N° 300), *Rhadinaea undulata* (N° 300), *Oxyrhopus petolarius* (N° 300), *Oxyrhopus Cloelia* (N° 284) y *Leptognathus Catesbyi* (N° 284 & 300).

C. B.

ÍNDICE ALFABÉTICO.

(Los nombres sinónimos y los simplemente citados, están en letras itálicas.)

ALGUNOS CASOS DE TERATOLOGÍA VEGETAL

FASCIACIÓN, PROLIFERACIÓN Y SINANTIA

POR

ANGEL GALLARDO.

En estos últimos años he tenido ocasión de observar un cierto número de casos teratológicos en varias plantas y, aunque todos ellos son más ó menos conocidos y han sido estudiados y clasificados en las obras fundamentales de Moquin-Tandon (5), Masters (4) y Franck (2) y en numerosas monografías, considero, sin embargo, que puede ser útil publicar algunos apuntes sobre las deformaciones más interesantes.

Cada monstruosidad presenta alguna importancia, pues ofrece diferencias con las ya descritas ó por lo menos las confirma.

Por tal motivo los teratólogos piden que sean comunicadas todas las deformaciones que se observen.

A satisfacer ese deseo responde la presente nota.

Fasciación.

Esta modificación teratológica es sin duda la que se presenta con mayor frecuencia, y consiste en que los tallos ó ramas, en vez de conservar la forma cilíndrica ó prismática que les es propia, se adelgazan en una dirección y se dilatan en la opuesta, como si se les hubiera comprimido en extremo.

Resulta de esto que el eje toma la forma de una banda *(lat. fascia:* faja, banda), de donde procede el nombre de la deformación.

Sin entrar á discutir las causas que se admiten como necesarias para la formación de esta monstruosidad, ni las cuestiones teóricas que se suscitan sobre si debe considerarse producida por un solo

tallo dilatado ó por varios soldados, voy á enumerar algunos casos observados, entre los cuales algunos son verdaderamente notables y hasta cierto punto hermosos.

En la primavera de 1893 fuí designado en compañía de varias otras personas, por la Comisión Directiva de la Sociedad Rural Argentina, para estudiar un ejemplar de azucena blanca *(Lilium candidum* L.) presentado á dicha Sociedad por el señor Junior, y procedente de un jardín de los alrededores de Buenos Aires.

Llamaba la atención su hermosa inflorescencia de 25 centímetros de alto por 18 centímetros de ancho en su parte media, y compuesta de 57 flores de color y dimensiones normales.

El tallo, de un metro y medio de alto, se presentaba fasciado á partir de la mitad de su altura, alcanzando un ancho de 3 centímetros.

La abundancia de flores se explica por el exceso de vida que acompaña las fascies, como lo hace notar el señor Godron (3).

El informe elevado por la Comisión (6) señala el interés de este caso por la poca frecuencia relativa con que se observan las fasciaciones en monocotiledóneas; Moquin-Tandon (5, página 149) y Clos (1, página 13) citan casos de fascies en azucena blanca.

En el mismo año 1893, el doctor Leonardo Pereyra Iraola halló en su estancia «San Juan», Provincia de Buenos Aires, un cardo de Castilla *(Cynara Cardunculus* L.), cuyo tallo fuertemente deprimido tenía un ancho de más de 12 centímetros en su parte superior. Cuatro antodios retorcidos sobre sí mismos y parcialmente soldados forman una especie de cresta del más extraño aspecto. La lámina 1 da clara idea de este curioso ejemplar, que se conserva en el Museo Nacional, al que fué donado por el doctor Pereyra Iraola. No he encontrado especialmente citada esta deformación para el cardo de Castilla; pero ella es frecuente en las compuestas.

El año pasado, un alumno me presentó varias inflorescencias de *Bellis perennis* L. con tallo más ó menos aplanado y antodio elíptico; pero el ejemplo más hermoso que haya visto, me fué obsequiado hace poco tiempo por el señor Juan A. Alsina. El aplanamiento de este tallo de *Bellis* tiene 13 milímetros y el antodio es fuertemente elíptico. En el herbario del Museo Nacional se conserva el ejemplar. Muchos autores citan análogas deformaciones observadas en esta planta.

Una notabilísima fasciación en la flor morada *(Echium violaceum* L.) me fué regalada en el mes de Noviembre del año pasado por mi distinguido amigo el doctor Leonardo Pereyra Iraola.

El ejemplar (lámina 2) procedente de la estancia «San Juan» (Provincia de Buenos Aires), presenta un tallo fuertemente dilatado que se encorva en gotera en la parte superior, dividiéndose luego en varias partes que forman tres grupos principales. Hay, pues, torción y partición. La parte plana tiene 11 centímetros de ancho y 15 centímetros la parte encorvada. Las dos divisiones laterales terminales tienen 5 y 4 centímetros respectivamente.

El tallo presenta estrías longitudinales poco marcadas y está cubierto de brácteas situadas aproximadamente en secciones transversales, pero con ciertas irregularidades de posición, lo que demuestra que la filotaxis está alterada.

Implantadas principalmente en los bordes de la fascies y agrupadas hacia la extremidad, se hallan más de cien cimas florales con flores normales.

El conjunto floral ofrece un ramo del más extraordinario hábito y muy voluminoso, pues tiene próximamente 30 centímetros de largo, 25 de ancho y 15 de altura.

Clos (1, página 31) y Masters (5, página 20), señalan esta deformación en la familia de las Borragináceas. Godron (3, páginas 98 y 100) cita fasciaciones en el *Echium vulgare* L., acompañada una de ellas de bifurcación.

Moquin-Tandon (5, página 149) dice de una planta del mismo género, *Echium pyrenaicum* Miégev. «Este último ejemplo hacía parte de la colección de Felipe de Lapeyrouse: es uno de los más bellos que hayan sido recogidos. Imagínese una paleta muy alargada y muy poco gruesa, ancha por lo menos como las dos manos; cubierta sobre todo hacia la extremidad por una cantidad de ramillas cargadas de flores». Y luego añade: «Mi amigo el señor Berthelot, me ha asegurado haber recogido, en Tenerife, un pie de *Echium simplex* D. C., fasciado desde la base y que presentaba también una dilatación florífera ancha de un decímetro y medio próximamente».

Se ve que nuestro ejemplar de flor morada no hace mala figura al lado de estas fasciaciones célebres.

Ha sido depositado en el Museo Nacional.

El doctor Eduardo L. Holmberg ha visto un brote de ombú, *Phytolacca dioica* L., fuertemente fasciado. No conozco las dimensiones del aplanamiento.

Varias otras fasciaciones he podido observar en espárragos, glicines, etc., pero no presentaban el interés de las que acabo de describir.

Proliferación y Sinantia.

El señor Juan A. Alsina me ha presentado flores prolíferas de una rosa Madame Plantier, que ha proliferado abundantemente durante cuatro años seguidos.

El doctor Holmberg ha encontrado proliferaciones laterales en capítulos de *Calendula*. En uno de los ejemplares partían ejes del centro de cinco flores y terminaba cada uno de ellos con un capítulo más ó menos normal.

Análogas deformaciones han sido anotadas por Masters (4, página 114) y Clos (1, página 35).

En la primavera de 1896 tuve ocasión de observar numerosos ejemplares de dedalera (*Digitalis purpurea* L.), afectados de anomalías muy interesantes, principalmente de proliferación y sinantia en las flores terminales.

Estas plantas se habían desarrollado en un jardín, de propiedad de mi familia, situado en el partido General Sarmiento (Provincia de Buenos Aires), cerca de la estación Muñiz (F. C. al Pacífico).

Existían más de 30 plantas anormales que representaban las dos terceras partes de los ejemplares, plantados en tres tablones diferentes, y en todas ellas la monstruosidad ofrecía diversas apariencias. Según la información del jardinero, el año anterior habíanse producido también estas modificaciones teratológicas. Interesado por ellas, hice fotografiar cuatro de los ejemplares más característicos y recomendé que se conservaran las semillas para constatar la herencia de las modificaciones. Efectivamente, han vuelto á presentarse este año las inflorescencias anormales con los mismos caracteres generales que en el año anterior, de manera que este es un caso auténtico de herencia en tres generaciones sucesivas.

La observación confirma, pues, los resultados del interesante trabajo de H. de Vries (7) sobre la herencia de las monstruosidades.

Es difícil dar una idea exacta de las múltiples anomalías que afectan á estas plantas, desde que cada ejemplar ofrece un diverso grado de modificación. Puede decirse, en términos generales, que el racimo que tiene sus flores terminales anormales, posee también flores modificadas en los extremos de los racimillos laterales.

Voy á describir con cierta minuciosidad los ejemplares representados en la lámina 3, para ayudar la comprensión de las fotografías.

Primer racimo. — Tiene 25 flores normales de color púrpura claro y una rudimentaria. En la parte superior, una roseta de brácteas, algunas de ellas petaloides, rodea un embudo petaloide finamente salpicado con manchas purpúreas y que ofrece 22 lóbulos en su borde. Debe notarse en uno de sus costados dos limbos doblados hacia el exterior, uno de los cuales está provisto de un borde verde. Por la parte interior no se veía solución de continuidad en el sitio correspondiente. El centro de este extraño embudo está ocupado por carpelos rudimentarios más ó menos soldados entre sí y con 10 estilos libres. En las placentas imperfectas de estos carpelos no he visto óvulos bien desarrollados.

Segundo racimo. — Ofrece 25 flores normales de color blanco, y termina en un extraordinario conjunto de brácteas, brácteas semipetaloides, piezas petaloides, estambres normales y estaminodios en todos los grados posibles de soldadura y transformación, presentándose unos como tubulares, otros de formas variadas que ofrecen diversos grados de concrescencia entre sí y con las piezas petaloides. La parte central está encerrada en una copa formada por piezas de origen evidentemente carpelar, soportada por una especie de columna gimnosténica y coronadas por prolongaciones estilares. El interior de esa copa contiene la más extraña confusión de brácteas, piezas petaloides planas ó arrolladas en cartucho, estambres normales, estaminodios, pequeños ovarios de flores no desarrolladas, etc. Todas estas piezas están insertas en la prolongación del raquis floral que parece haber atravesado la copa carpelar, agregando así un carácter de proliferación á esta curiosa anomalía.

Es imposible contar y describir separadamente todas las piezas que forman este monstruoso *bouquet,* que tiene 15 centímetros de diámetro y del que da pálida idea la fotografía de la lámina 3.

Tercer racimo. — 48 flores ó botones normales, blancas, con algunas brácteas estériles. En el extremo una aglomeración de brácteas sobre espiral muy aplanada, en algunas de cuyas axilas se observa rudimentarios cálices tubulares de un centímetro y medio de largo, sin flor en su interior. Las brácteas superiores son petaloides ó semipetaloides. Superiormente se hallan ocho piezas petaloides con distintos grados de concrescencia entre ellas, las brácteas, los estambres y estaminodios. Catorce estambres casi normales y ocho estaminodios más ó menos petaloides ofrecen diversos grados de coherencia con las piezas del perianto. El centro está ocupado por un brote con numerosas brácteas en cuyas axilas se

observan pequeños botones florales. Hay, por consiguiente, proliferación. Hállanse piezas carpelares provistas de óvulos rudimentarios. Este brote está encerrado por piezas carpelares que forman un tubo incompletamente soldado, en cuya parte interior hay hojas de conformación extraña, que parecen provenir de transformación de los óvulos. De las axilas de las brácteas inferiores del racimo parten pequeños racimillos terminados por botones de flores anormales con diez estambres y un ovario aparentemente normal.

Cuarto racimo. — 34 flores ó botones normales de color rojo. En las tres axilas inferiores brotes floríferos incompletamente desarrollados y que terminan en botones anormales de 8 ó 6 estambres con pistilo más ó menos normal.

El racimo termina en una forma anormal rodeada de más de 20 brácteas, algunas de las cuales son en parte petaloides.

La parte corolina está formada por cinco piezas petaloides, de las cuales una tiene cinco lóbulos; otra siete; la tercera, tres; seis la cuarta, y cinco la quinta; 16 estambres y tres estaminodios, uno de ellos petaloide y delgado. Además una de las piezas petaloides tiene adherido á su borde un saco polénico fértil.

El cuerpo pistilar tiene ocho lóculos con óvulos normales.

En otros ejemplares que no figuran en la lámina encontré flores anormales, pero de una extraña regularidad de forma que podría hacerlas considerar como pelóricas, si no fuese por el aumento de piezas. La más notable tenía aspecto general de *Gloxinia*, la corola campanulada con quince lóbulos en su borde. Trece estambres de igual longitud rodeaban un pistilo cuadrilocular. Tarea imposible sería describir detalladamente todas las particularidades de tan numerosas flores anormales; para dar idea de ellas creo que basta con los ejemplos descritos y figurados.

Puede sí notarse en términos generales, que en ciertas flores los elementos carpelares se hallan bastante bien desarrollados y pueden producir semillas, mientras que otras son tan anormales que la fructificación es imposible.

En todas, aun en las más monstruosas, hay estambres fértiles con anteras bien desarrolladas y provistas de polen en abundancia.

He encontrado descripciones de monstruosidades análogas en *Digitalis purpurea* L., pero no creo que ellas sean muy comunes entre nosotros, pues, ninguno de los jardineros, aficionados ó botánicos, á quienes mostré los ejemplares anormales, había visto nunca nada semejante.

El Dr. Clos (1, página 25) dice, refiriéndose á las Escrofularíneas, que pocas familias ofrecen tantas anomalías y de todo género. Luego (1, página 29), al enumerar las alteraciones observadas en la dedalera, describe un caso muy análogo al nuestro. He aquí sus palabras:

« *Digitalis purpurea* con las anomalías siguientes: corola provista de un espolón; corola cuadripartita; flores regulares, corola de cinco divisiones redondeadas, pero sólo cuatro estambres; caliz y corola reemplazados por folíolos, transformándose los estambres en piezas petálicas y, en el centro de la flor, ocupado por pequeñas hojas blanquizcas, un eje cargado de brácteas y de flores; tallo floral nacido del centro de una cápsula y prolongado hacia afuera; flor terminal campanulada; esta última anomalía se reprodujo de semilla y se complicó de proliferación; nueva siembra seguida de flores monstruosas, al mismo tiempo que del ovario de algunas salía un nuevo eje floral; una de estas prolificaciones emitió trece botones florales y el terminal dió una corola campanulada de nueve lóbulos, nueve estambres, pero con el pistilo normal; otra flor terminal (que no emanaba de una prolificación) tenía sus estambres y sus pistilos enteramente transformados en pétalos entremezclados de numerosos botones de flores. »

También Masters (4, página 40) dice, refiriéndose á esta planta:

« Una de las deformaciones más comunes en la dedalera *(Digitalis)* resulta de la fusión de varias de las flores terminales en una. En estos casos, el número de las partes es muy variable en los diferentes ejemplos; los sépalos están más ó menos soldados entre sí, y las corolas, así como los estambres, son generalmente libres y distintos, los últimos son amenudo de igual largo, así que la flor, aunque verdaderamente compleja, es, en cuanto á su forma externa, menos irregular que en condiciones naturales. El centro de estas flores es ocupado por pistilos de dos ó cinco lóculos, entre cuyos carpelos, prosigue, con cierta frecuencia, el eje de la planta, llevando á sus costados brácteas y flores rudimentarias. » Reproduce una figura tomada del « Gardeners' Chronicle », 1850, página 435.

Más adelante (4, página 129), al ocuparse de la proliferación, Masters dice lo siguiente, que puede aplicarse á nuestro caso:

« La fusión de dos ó más flores acompañando la proliferación es especialmente común en los ejemplares cultivados de *Digitalis purpurea;* las flores superiores del racimo se fusionan entre sí hasta formar una corola ancha, regular, erecta y en forma de copa á

cuyo tubo están soldados los estambres, en mayor número que de ordinario, y todos de igual largo; las brácteas y sépalos están confusamente arreglados en el exterior de la flor; mientras que en el centro, en el sitio generalmente ocupado por el pistilo, se levanta una prolongación cónica del eje, que lleva en su parte exterior ó inferior un cierto número de carpelos abiertos, provistos á veces de estilos y óvulos; aquéllos encierran una serie interior de brácteas escamosas, de cuyas axilas proceden flores más ó menos perfectas; de modo que en el estadio más completamente desarrollado puede verse un racimo perfecto de flores que nace del centro de una flor regular en forma de copa, cuyos lóbulos demuestran su carácter complejo. Pueden encontrarse todos los estadios intermedios de esta deformación, desde los casos en que hay una simple fusión de dos flores con un segundo verticilo de carpelos dentro del exterior, hasta los casos como el que se acaba de citar. Es digno de notarse que en todos estos casos las flores de la parte superior del racimo son las únicas afectadas, y que, además de la proliferación, hay fusión de dos ó más flores y regularidad en la forma de la corola compuesta y estambres.»

A principios de este año hallé en mi quinta de General Sarmiento un hermoso policladio en un ejemplar de *Pinus halepensis* Mill. plantado en 1885, época en que ya tendría cuatro ó cinco años.

Aunque las monstruosidades descritas en las páginas precedentes son poco numerosas y ya conocidas, me he decidido á publicarlas en estos Anales, que tan acertadamente dirige mi querido maestro el doctor Carlos Berg, para contribuir en algo al conocimiento de la teratología vegetal en nuestro país, sobre la cual poco ó nada se ha escrito hasta la fecha.

Marzo de 1898.

TRABAJOS CITADOS.

1. CLOS, D. Essai de Tératologie Taxinomique ou des anomalies végétales considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. — Toulouse, 1871.
2. FRANCK. Die Krankheiten der Pflanzen. — Breslau, 1880.
3. GODRON, A. Mélanges tératologiques, en: *Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles de Cherbourg,* tomo XVI, 1871-72.
4. MASTERS, MAXWELL T. Vegetable Teratology. An account of the principal deviations from the usual construction of plants. London, 1869.
5. MOQUIN-TANDON, A. Éléments de Tératologie végétale ou Histoire abrégée des anomalies de l'organisation dans les végétaux. — Paris, 1841.
6. ORTIZ BASUALDO, A.; LYNCH ARRIBÁLZAGA, E.; GALLARDO, A.; PELUFFO, V. Azucena común fasciada. — Informe de la Comisión especial, en: *Anales de la Sociedad Rural Argentina,* volumen XXVII, N° 11 y 12, páginas 225-227. — Buenos Aires, 1893.
7. VRIES, HUGO DE. Over de Erfelijkheid der Fasciatiën, en: *Botanisch Jaarboek,* 1894, p. 72-118.

AS ESPECIES DE AMPULLARIA DA REPUBLICA ARGENTINA

PELO

Doctor H. von IHERING.

O que sabemos das especies de Ampullaria do Rio de la Plata está quasi exclusivamente baseado na excellente obra de A. d'Orbigny «Voyage dans l'Amérique méridionale. Mollusques. Paris, 1835-1843». Mas as obras de R. A. Philippi (Die Gattung *Ampullaria*. Martini-Chemnitz, System. Conchylien-Cabinet, Nürnberg 1851), de Reeve (Conchologia iconica, vol. x. 1858) e outros modificarom bastante a synonymia, de modo que as notas seguintes talvez sejam de utilidade.

Parece que todas essas especies forman um genero só, o de *Ampullaria*. Parece pela vista conchologica muito conveniente separar as especies chatas, planorbiformes como o genero *Ceratodes*, mas essas especies passam gradualmente en outras mais ou menos globulosas. O unico genero cuja separação parece razoavel é *Asolene* Orbigny (*Ampulloidea* Orbigny) caracterisado pela falta do syphão branchial. Typo aberrante parece tambem *Amp. megastoma*, mas por ora não se conhece o animal.

ASOLENE Orbigny.

Asolene Platae (Maton).

Helix Platae Maton, Linn. Transact. x. 1809. T. 24, fig. 16-17.
Ampullaria naticoides d'Orbigny, Guérin, Mag. Zool. 1835, p. 33.
Ampullaria Platae d'Orbigny, Voyage Am. p. 379. Pl. 49, fig. 3-6.
Ampullaria Platae Philippi, Martini & Ch., p. 34. Taf. 9, Fig. 3.
Ampullaria Platae Hupé, Castelnau, p. 69 (Amazonas).

Rio da Prata.—Rio Grande do Sul.—Amazonas.

Tenho um exemplar typico de Rio Erval e uma variedade mais alongada tirada do Guahyba em frente a Porto Alegre. Alli tambem encontrei os ovos formando massas gelatinosas e collocadas em conchas mortas de Unionidas.

Não conheço exemplares do Rio da Prata. É especie que precisa ser melhor estudada. Gaudion[1] considera *Amp. cyclostoma* Spix como synonymo, e Philippi (l. c. p. 17) figura exemplares dessa especie de Corrientes recebidos por d'Ordigny e confundidos por elle com *A. Spixii.* Creio antes que nesse sentido o engano está no lado de Philippi.

A. Platae é caracterisada pelo umbigo estreito e a espira depressa.

AMPULLARIA Lam.

Ampullaria megastoma Sow.

Amp. megastoma Reeve, l. c. sp. 13.
Amp. neritoides Orbigny, l. c. p. 369. Pl. 40, fig. 1-2.
Amp. neritoides Philippi, l. c. p. 50. Taf. 15, Fig. 1-3.

Especie grande e singular cujo animal por ora é desconhecido como tamben o são os ovos. Conhece-se essa especie só do Rio Uruguay. Não é encontrado no Rio Paraguay e Rio da Prata nem nas aguas do Rio Grande do Sul, mas julgo provavel que será encontrado no alto Rio Paraná.

Ampullaria scalaris Orb.

Amp. scalaris d'Orbigny, Mag. Zool. 1835, p. 31.
Amp. scalaris Orbigny, l. c. p. 369. Pl. 50, fig. 1-3.
Amp. scalaris Philippi, l. c. p. 14. Taf. III, Fig. 6.
Amp. scalaris Reeve, sp. 73.
Amp. angulata Jay, Catalogue. 1839. Pl. III, fig. 7, p. 5.
Amp. Bridgesii Reeve, sp. 50-51.

Não acho a descripção de *A. angulata* Jay que Gaudion julga identica considerando o nome de d'Orbigny como synonymo e indicando-a de Cuba e Mexico. Tenho-a de Paraná, Entre-Ríos.

1 M. Gaudion, Liste alphabétique des espèces du genre Ampullaria Lam. Bull. de la Soc. d'Étude des Sciences naturelles de Béziers. Béziers, 1880, pag. 19.

D'Orbigny indicou-a do Rio Paraná, Paraguay e Bolivia onde occorre uma variedade maior a que Reeve deu o nome de *A. Bridgesii*. D'Orbigny, descreveu o animal mas não os ovos.

Ampullaria gigas Spix.

Amp. gigas Spix, Testacea fluviat. brasil. Tab. I, fig. 1-2.
Amp. gigas Philippi, l. c. p. 47. Taf. 14, Fig. 1-2.
Amp. insularum d'Orbigny, l. c. p. 371. Pl. 51, fig. 1-2.
Amp. insularum Philippi, l. c. p. 37. Taf. 10, Fig. 2.
Amp. insularum Reeve, sp. 42-43 (Bolivia).
Amp. vermiformis Reeve, sp. 54 (Paraguay).
Amp. canaliculata Hupé, Castelnau. Moll. p. 64. Pl. 13, fig. 1 (Amazonas).

Essa especie commum no Rio da Prata occorre tambem em Paraguay e Bolivia e no Rio Amazonas (teste Spix). A concha é raras vezes tão aplanada na espira como acontece na *Amp. canaliculata* Orb., da qual differe pela côr vermelha da apertura e pela esculptura de numerosas linhas rugosas longitudinaes. Philippi reuniu-a com a variedade *A* da *Amp. canaliculata* Orb. o que não é bem feito, tendo sido elle, porem, o primeiro a reconhecer a identidade da *A. insularum* Orb. com *A. gigas* Spix.

Ampularia canaliculata Orb. (nec Lam.).

Amp. canaliculata d'Orbigny, l. c. p. 371. Pl. 50, fig. 4-6.
var. *A* de d'Orbigny (l. c. fig. 5; spira subelongata).
Amp. haustrum Reeve, sp. 23.
var. *B* de d'Orbigny (l. c. fig. 4; spira immersa).
Amp. Dorbignyana Philippi, p. 65. Taf. 21, Fig. 4.
Amp. gigas Reeve, sp. 3.
Amp. immersa Reeve, sp. 52.
var. *australis* d'Orbigny.
Amp. australis d'Orbigny, p. 375. Pl. 51, fig. 3-4.

A *Amp. australis* encontrada numa laguna das pampas sob 36° L. S., a Laguna del Cacique negro, não conheço. É variedade de espira alongada de côr escura e de apertura branca. Quanto ás outras variedades encontram-se na mesma localidade formas com espira alongada e curta, differenças que apenas dependem do modo como deseem ou souben as ultimas voltas. Quasi sempre reunem-se as riscas longitudinaes no interior da apertura para formar uma

borda preta a que segue para fora uma orla branca. Parece-me que Philippi tem razão dizendo que a descripção da *Amp. canaliculata* de Lamarck refere a outra especie de Guadeloupe que não pode ser reconhecida. Acceitese provisoriamente o nome de d'Orbigny não sabendo qual o nome definitivo será dessa especie. Não sei o que sera *Amp. canaliculata* Reeve sp. 79 com a columella côr de laranga e proveniente de «Cashmere», indicação provavelmente errada.

Essa especie é muito commum no Estado do Rio Grande do Sul onde nunca vi *Amp. insularum* Orb.

Ampullaria pulchella Anton (1839).

Amp. pulchella Philippi, p. 33. Taf. A, Fig. 4-5; Taf. 9, Fig. 2.
Amp. crassa d'Orbigny, Guérin, Mag. Zool. 1835, p. 33 (nec Swains.).
Amp. Roissyi d'Orbigny, l. c. p. 377. Pl. 52, fig. 1-3.
Amp. Roissyi Reeve, sp. 105.

Especie commum do Rio Paraná, de 25-30 mm de comprimento, que não encontrei no Rio Grande do Sul, onde julgo provavel que ainda seja encontrada.

Ampullaria Spixii Orb.

Amp. zonata d'Orbigny, Guérin, Mag. Zool. 1835, p. 32 (nec Spix).
Amp. Spixii d'Orbigny, l. c. p. 376. Pl. 52, fig. 7-8.
Amp. Spixii Philippi, p. 32. Taf. 9, Fig. 1.
Amp. cyclostoma Philippi p. part., l. c. p. 16. Taf. 4, Fig. 5-6 (nec Spix).

Amp. Spixii é especie um poco maior e mais larga que a precedente da qual se distingue pelo umbigo mais largo.

Se Philippi alem das tres especies difficilmente a distinguir (*A. Platae, Spixii, pulchella*) ainda distingue como quarta a *Am. cyclostoma* Spix referindo-se a exemplares de Corrientes recebidos por d'Orbigny, creio que nisso ha engano. Provavelmente a *A. cyclostoma* Spix é synonyma de *A. Spixii* Orb., mas sem conhecer exemplares do Amazonas julgo difficil a resolver a questão.

A. Spixii é especie commum de Corrientes e Entre-Rios do qual tenho un exemplar colligido por d'Orbigny e dous pequenos de São Leopoldo, Rio Grande do Sul.

Ampullaria cornu arietis L.

Ceratodes cornu-arietis d'Orbigny, l. c. p. 366. Pl. 48, fig. 7-9.
Amp. cornu-arietis Philippi, p. 55. Taf. A, Fig. 1; Taf. 18, Fig. 1.

Especie deprimida do subgenero Ceratodes, que parece ser especie da região amazonica e da Venezuela, que occorre em Corrientes e Entre-Rios e tambem perto do Rio Jacuhy no Rio Grande do Sul.

Confermam-se por esses e outros novos estudos os resultados do meu estudo[1] publicado em 1891. A excepção da *Amp. megastoma* da qual presumo que alem do Rio Uruguay ainda haja de ser encontrada no alto Rio Paraná, todas as especies encontradas no Rio Grande do Sul e no Rio da Prata são encontradas tambem nos rios do systema amazonico. Esso só carece de estudos mais aprofundados pelo grupo da *A. pulchella* e *Spixii.*

No contrario encontra-se desde o Estado de Santa Catharina até a Rio de Janeiro a *Amp. sordida* Sws. (*intermedia* Fér.), que só por engano foi notada por Gaudion como occorrente no Rio da Prata. Nos anvios da costa de S. Paulo temos outra especie singular com a sutura accompanhada por uma estreita zona marginal de aspecto differente e que até agora não alcancei identificar com uma das especies descriptas[2]. Essas duas especies só occorrem no littoral. Acima da Serra do Mar, perto da capital de S. Paulo e no interior do Estado como perto de Piracicaba, Sorocaba, etc., não vivem especies de *Ampullaria.* Se ha delles no Rio Grande, Rio Paraná-Panema e outros rios do systema hydrographico do Rio Paraná, não o sabemos por ora.

1 H. von Ihering, Ueber die geographische Verbreitung der Ampullarien im südlichen Brasilien. Nachr.-Blatt d. deutschen Malacozoolog. Gesellschaft. N° 5-6. Frankfurt a. M. 1891, p. 93-109.

2 Descrivo essa variedade que tenho de Iguape sob o nome de *Amp. decussata* Moricand var. *commissionis,* dedicando-a á Comissão Geographica e Geologica de S. Paulo cujo pessoal pela primeira vez a tem observada. Eis a diagnose dessa var-a: *Ampullaria testa angustissime umbilicata vel imperforata, sutura late marginata.* A *Amp. decussata* é especie da Bahia.

Em geral podemos dizer que bem conhecidas são as especies occorrentes na Republica Argentina e nos Estados meridionaes do Brazil e que muito deixa a desejar o conhecimento quanto as especies do centro e norte do Brazil.

São Paulo, 28 de Junho de 1898.

DIAGNÓSTICOS

DE NUEVOS

DIPLÓPODOS SUDAMERICANOS.

POR EL

Doctor FELIPE SILVESTRI.

I.

Con la esperanza de obtener nuevos materiales de regiones aun muy poco exploradas de la América Meridional, creo conveniente postergar la publícación de un trabajo extenso sobre Diplópodos sudamericanos. Entre tanto daré á luz paulatinamente las descripciones diagnósticas de las especies nuevas que he tenido ocasión de reconocer.

En esta primera publicación describo las especies recogidas por el Dr. Meinert en Venezuela, por el Dr. Bürger en Colombia, y por el Sr. Ortoneda en la República del Ecuador.

PSELAPHOGNATHA.

1. **Polyxenus Meinerti,** sp. n.

Luride pallescens, setis obscure cinereis. Antennae longae, articulo sexto ceteris longiore, septimo octavo magis quam duplo longiore. Oculi magni ocellis 9. Setae fasciculorum lateralium parum longae. Penicillum anale magnum, longum, setis biformibus, externis tantum dentatis, clavatis, internis apice acuto, sub apice hamatis. Pedes sat longi ungue inter unguiculas duas. Long. corp. 4,5; lat. corp. 1,1 mm.

Hab. Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

2. **Lophoproctus obscuriseta,** sp. n.

Pallidus, setis obscure cinereis. Antennae perlongae, articulo sexto ceteris longiore, septimo octavo parum longiore. Setae fasciculorum lateralium longae. Penicillum anale magnum setis longis 6-7 hamulis instructis. Long. corp. 5; lat. corp. 1,2 mm.

Hab. Carácas, La Moka (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

COLOBOGNATHA.

3. **Siphonophora felix,** sp. n.

Pallide terrea. Caput subtetragonale, rostro non multo longo utrimque setis instructo, et ad basin utrimque setis 4 longioribus. Antennae elongatae, subclavatae, articulo septimo minimo, rostro multo longiores. Pedes breves. Segmentorum numerus 90. Long. corp. 26; lat. corp. 1,4 mm.

Hab. Guayaquil (Ortoneda). Collec. Silvestri.

4. **Siphonophora Meinerti,** sp. n.

Flavida. Caput subsemiellipticum, rostro tenui sat brevi, utrimque setis paucis aucto, ad basin setis 3 longis. Antennae subclavatae, rostro aliquantum longiores, articulo septimo minimo. Segmentorum numerus 39. Long. corp. 9; lat. corp. 0,7 mm.

Hab. Rio Catuche (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

5. **Siphonophora nigrosignata,** sp. n.

Rufescens, medio dorso fascia nigrescenti notato. Caput, ut ceterum corpus, pilosum; rostrum sat longum attènuatum utrimque apud basin setis duabus longis instructum, et usque ad apicem pilis brevibus. Antennae subclavatae rostro longiores. Segmenta omnia pilis vestita lateribus parum carinatis. Segmentorum numerus 62. Long. corp. 19; lat. corp. 2 mm.

Hab. Trinidad: Port of Spain (Bürger). Mus. Göttingen.

6. **Siphonophora taenioides,** sp. n.

Flavo-pallida tota. Corpus totum pilis obsessum. Caput valde attenuatum, rostro subtili apud basin setis 3 longioribus, usque ad apicem setis brevibus. Antennae attenuatae spatio sat magno rostrum superantes. Segmenta lateribus vix carinatis. Segmentorum numerus 130. Long. corp. 40; lat. corp. 1 mm.

Hab. Monteredondo: Buenavista (Bürger). Mus. Göttingen.

7. **Siphonotus virescens,** sp. n.

Virescens vel fusco-virescens. Caput triangulare oculi maculis duabus notati. Antennae sat attenuatae, apicem labri aliquantum superantes. Segmentorum numerus 41. Long. corp. 10; lat. corp. 0,9 mm.

Hab. Trinidad: Port of Spain (Bürger). Mus. Göttingen.

LIMACOMORPHA.

8. **Glomeridesmus virescens,** sp. n.

Virescens, maculis nonnullis lurido-pallidis. Caput facie obscuriore pilis nonnullis ornata. Antennae breves articulo septimo ceteris crassiore. Segmenta omnia laevigata. Tergitum ultimum latum, angulis rotundatis. Pedes breves articulo ultimo valde attenuato. Long. corp. 6,5; lat corp. 1,4 mm.

Hab. La Moka (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

STEMMATOIULOIDEA.

9. **Stemmatoiulus Meinerti,** sp. n.

Rufo-virescens, medio dorso fascia pallido-rufa, circa poros macula pallido-rufa, lateribus parum sub poris, ventre pedibusque pallido-rufis. Caput pilis nonnullis instructum. Antennae longae, segmentum quartum superantes. Collum lateribus infra inflexis, striis profundis utrimque 5. Segmenta cetera striis obliquis consue-

tis. Pedes sat longi. Organum copulativum lamina antica apice medio valde exciso, externe triangulariter producta, lamina postica longitudine anticae subaequali, apice sat attenuato truncato, flagello consueto. Segmentorum numerus c. 45. Long. corp. c. 30; lat. corp. 2,5 mm.

Hab. Carácas, La Moka (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

10. **Stemmatoiulus cognatus,** sp. n.

♂: Luride rufescens, maculis pallidis parvis variegatus, fasciola mediana pallida, ventre pedibusque pallido-rufis. Caput pilis brevibus auctum. Antennae elongatae. Collum lateribus latis striis tribus profundis, angulo postico magis rotundato. Segmenta cetera striis obliquis profundis. Pedes secundi paris biarticulati, obsoleti. Organum copulativum lamina antica interne apice truncato pilis nullis, summa parte lata, reversa, setis longis, praesertim in angulo externo, latere parum triangulariter producto, setis 3 longioribus instructo. Segmentorum numerus 50. Long. corp. 25; lat. corp. 1,8 mm.

Hab. Tequendama (Bürger). Mus. Göttingen.

11. **Stemmatoiulus monticola,** sp. n.

♂: Rufo-fuscus, linea mediana in dorso pallida, pedibus rufescentibus, maculis sparsis consuetis. Caput pilis brevibus auctum. Antennae? Collum lateribus latis, angulo postico magis rotundato, striis utrimque tribus. Pedes secundi paris breviores, obseleti. Organum copulativum lamina antica interne apice rotundato breviter piloso, externe in processu brevi producta, latere triangulariter producto; pseudoflagello longo. Segmentorum numerus? Long. corp. c. 20; lat. corp. 1,5 mm.

Hab. M. Sibaté m. 2700 (Bürger). Mus. Göttingen.

POLYDESMOIDEA.

12. **Alocodesmus Hanseni,** sp. n.

Fusco-rufus, margine carinarum, ventre pedibusque pallidis. Caput circa labrum pilis vestitum, vertice sulco minus profundo.

Antennae segmentum tertium parvo spatio non superantes, totae pilosae. Collum segmento secundo minus latum. antice rotundatum, angulo postico acuto vix retrorsum producto supra in parte postica seriebus 2 granulorum auctum. Segmenta cetera parte antica granulis minimis obsessa, parte postica sulco transversali media exarata, ante sulcum granulis majoribus 2-3, pone sulcum seriebus duabus granulorum majorum instructa. Carinae deorsum paululum vergentes, angulo antico rotundato, postico acuto retrorsum vergente. Pori in margine postico carinarum siti. Segmentum praeanale cauda triangulari, apice truncato. Segmentum anale sternito sat magno, semicirculari apice vix producto, tuberculis parvis. Sterna in segmentis 14-17 ad basin pedum primi paris spina sat brevi armata, ad basin pedum secundi paris spina magna. Pedes perlongi, pilosi. Organum copulativum articulo ultimo hastis duabus constituto, quarum altera aliquantum longiore apice lato, tripartito, altera breviore apice profunde inciso. Long. corp. 50; lat. corp. 5,4 mm.

Hab. La Moka (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

13. **Alocodesmus serenus,** sp. n.

Cinereus aut fusco-rufus, carinis pallidis. Caput vertice sulco manifesto, facie setis hispida, ad latera sulci verticis setis 2+2. Antennae segmentum tertium superantes, pilosae. Collum subsemicirculare margine postico serie tuberculorum ceteris majorum ornatum. Corpus totum granulis parvis obsessum, parte postica segmentorum etiam seriebus tribus tuberculorum majorum plus minusve distinctis aucta (serie postica magis distincta). Sulcus transversalis minus profundus. Carinae sat parvae angulo antico rotundato, postico acuto, praesertim in parte posteriore corporis. Carinae segmenti 19[i] spiniformes. Segmentum praeanale cauda sat lata, triangulari, tuberculis lateralibus sat magnis, setis longis, apice setis 4 longis. Pedes longiores pilosi; sterna pilosa et in parte posteriore corporis ad basin secundi paris pedum spina parva, acuta aucta. ♂: Organum copulativum hasta breviore processibus duobus terminata, quorum alter magis attenuatus, obliquus; hasta longiore etiam bifida, parte altera magis lata apice acuminato, reverso. Long. corp. 30; lat. corp. 3,2 mm.

Hab. Orocué (Bürger). Mus. Göttingen.

14. **Alocodesmus solitarius,** sp. n.

♂ : Luride rufus totus. Caput facie hispidula. Antennae segmentum tertium superantes. Collum subsemicirculare. Segmenta omnia granulis parvis obsessa, margine postico segmentorum serie granulorum majorum parum distincta aucto. Sulcus transversalis parum profundus. Carinae parvae angulo antico exciso rotundato, postico acuto, producto. Carinae segmenti 19[i] spiniformes. Segmentum praeanale cauda triangulari tuberculis utrimque magnis. Segmentum anale sternito subsemicirculari apice vix producto, tuberculis parvis. Pedes longiores, pilosi; sterna in parte posteriore corporis ad basin secundi paris pedum spina acuta armata. Organum copulativum articulo ultimo hastis duabus constituto, quarum altera aliquantum longior apice bifido: ramo lato, truncato, ramo attenuato, altera apice lato. Long. corp. 35; lat. corp. 3,3 mm.

Hab. Villavicencio (Bürger). Mus. Göttingen.

15. **Alocodesmus rapidus,** sp. n.

Nigrescens, angulo postico carinarum, ventre pedibusque pallidis. Caput facie hispida. Antennae segmentum tertium superantes. Collum subsemicirculare, granulis parvis obsessum. Segmenta ommia granulis parvis obsessa, seriebus tuberculorum majorum indistinctis. Carinae perparvae, angulo antico exciso, postico acuto rotundato in parte posteriore corporis acuto, producto. Carinae segmenti 19[i] spiniformes. Segmentum praeanale cauda lata triangulari tuberculis setigeris sat magnis, approximatis. Segmentum anale sternito subsemicirculari, apice autem aliquantum producto, tuberculis setigeris parvis. Pedes longiores, pilosi. Sterna in parte posteriore corporis praesertim ad basin secundi paris pedum spina acuta aucta. ♂ : Organum copulativum hasta longiore apice bifido: quoque ramo bifido parte altera attenuata, unciformi, altera lata laminari; ad basin primae bipartitionis processu unciformi. Long. corp. 32; lat. corp. 3 mm.

Hab. Venezuela (Bürger). Mus. Göttingen.

Gen. ENANTIURODESMUS, nov.

Antennae longae, vix subclavatae, articulo sexto quinto subaequali ceteris crassiore. Segmenta ommia supra seriebus tribus setarum ornata, carinis sat magnis, porigeris 4-lobatis, ceteris 3-lobatis. Pori superi, in parte posteriore carinarum siti, in segmentis 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15-18. ♂: Organum copulativum articulo ultimo a basali aliquantum complexo, hastis tribus constituto.

16. **Enantiurodesmus clavatus,** sp. n.

Rufo-brunneus, ventre pedibusque pallido-rufis. Caput pilis brevibus vestitum, vertice sulco perparvo. Antennae segmentum secundum superantes. Collum subellipticum margine antico tuberculis setigeris c. 12, et seriebus duabus 2+2, 2+2 supra. Segmenta cetera seriebus tribus granolorum setigerorum 2+2, 2+2, 3+3 supra aucta. Carinae sat magnae, angulo antico rotundato, postico acuto, praesertim in parte posteriore corporis, margine laterali in illis porigeris 4-lobato, in ceteris 3-lobato, in angulo singulo seta instructo. Setae ommes breves, claviformes. Segmentum 19um carinis parvis, acutis. Segmentum praeanale cauda sat elongata, apice sat lato, triangulari, supra seriebus tribus setarum aucta, setis terminalibus attenuatis. Segmentum anale sternito magno, triangulari, tuberculis magnis. Pedes breves pilosi. ♂: Organum copulativum articulo ultimo hastis tribus terminato, quarum duae longiores: altera parum brevior apice arcuato integro, altera apice inciso, tertia brevior, frustuliformis, apice piloso. Long. corp. 8; lat corp. 1 mm.

Hab. Guayaquil (Ortoneda). Collec. Silvestri.

Gen. CRYPTOGONODESMUS, nov.

Antennae longae, articulis secundo et tertio longitudine subaequalibus, quarto secundo breviore, quinto et sexto longitudine subaequalibus, septimo brevi, articulo sexto ceteris crassiore. Segmenta omnia seriebus tribus granulorum seta singula brevi instructorum aucta, carinis sat magnis porigeris 4-lobatis, ceteris 3-lobatis. Segmentum 19um carinis

nullis 20um obtegens. Pori superi, in parte posteriore carinarum siti, in segmentis 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15-18. Sterna lata. ♂: Organum copulatinum articulo ultimo a primo fere omnino obtecto.

17. **Cryptogonodesmus clavidives,** sp. n.

Rufescens, ventre pedibusque pallidis. Caput totum pilis brevibus vestitum. Antennae longae. Collum tergito secundo minus, antice rotundatum, apud marginem serie 10 granulorum setigerorum aucto, et seriebus duabus $3 + 3, 3 + 3$ supra. Segmenta cetera seriebus tribus granulorum, $2 + 2$, $2 + 2$, $1 + 1$. Carinae angulo antico rotundato, postico acuto praesertim in parte posteriore corporis, margine laterali trilobato in segmentis non porigeris, in ceteris 4-lobato, angulo singulo seta aucto. Setae omnes breves, claviformes. Carinae segmenti 18i parvae, acutae, retrorsum vergentes. Segmentum 19um carinis nullis tuberculis posticis magnis tergitum praeanale obtegens. Segmentum praeanale postice cauda brevi, sat lata. Segmentum anale sternito magno, semielliptico, tuberculis magnis. ♂: Organum copulativum articulo ultimo fere omnino obtecto, basi lata constituto et apice claviformi integro. Long. corp. 6; lat. corp. 1 mm.

Hab. La Moka, Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

18. **Oncodesmus promaculatus**, sp. n.

Obscure rufus parte antica segmentorum pallida maculis tribus nigrescentibus, antennis, ventre pedibusque pallido-flavis. Caput medium carinis duabus parvis. Antennae breves, articulo quinto ceteris longiore, crassiore. Collum parvum antice fere recte truncatum, postice rotundatum. Segmentum secundum carinis perlatis, angulo antico antrorsum vergente, rotundato, postico parum rotundato, margine postico biinciso. Segmenta cetera carinis deorsum vergentibus, angulis rotundatis, margine postico ad basin carinarum profunde inciso. Segmentum praeanale supra latum, non productum, utrimque carinis perparvis. Pedes breves. Dorsum segmentorum omnium seriebus granulorum obsessum. Long. corp. 8; lat. corp. 1,5 mm.

Hab. Rio Catuche, Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

Gen. SCHEDYPODESMUS, nov.

Segmenta 19. Caput a collo non omnino obtectum. Segmenta omnia seriebus tribus granulorum transversalibus et seriebus 2 tuberculorum majorum longitudinalibus, lateralibus. Dorsum valde convexum. Carinae parvae, porigerae bilobatae, ceterae trilobatae. Pori in segmentis 5, 7, 9, 10, 12, 13-15 siti, in latere lobi secundi carinarum sese aperientes. Segmentum praeanale postice breve, rotundatum.

19. **Schedypodesmus convexus,** sp. n.

Pallide terreus, maculis obscure rufescentibus sparsis. Caput vertice sulco profundo. Antennae sat breves, articulo quiuto ceteris crassiore. Collum antice lobis 6 instructum, lateribus lobo magno, medio vix inciso. Segmenta cetera ommia parte antica granulis perparvis obsessa, parte postica seriebus tribus granulorum transversalibus et seriebus duabus tuberculorum majorum longitudinalibus, lateralibus aucta. Carinae non porigerae margine laterali parum profunde trilobato, porigerae profunde bilobatae. Segmentum praeanale postice late rotundatum. Segmentum anale sternito semielliptico tuberculis sat magnis. Pedes breves. Long. corp. 4; lat. corp. 0,6 mm.

Hab. Las Trincheras (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

20. **Stictodesmus laetus,** sp. n.

♀: Rufescens, ventre pedibusque pallidis. Caput vertice sulco profundo granulis minimis setigeris aucto. Collum antice rotundatum, lobis 10 vix distinctis. Segmenta omnia minus aspera, margine postico serie transversali tuberculorum 4 rectangularium aucto. Carinae sat parvae, margine antico recto, postico incisura parva, margine laterali in segmentis porigeris 4-lobato, in ceteris 3-lobato, lobis sat parvis, seta singula auctis. Segmentum praeanale postice parum producto triangulari apice rotundato. Pedes breves, pilosi. Long. corp 5; lat. corp. 1 mm.

Hab. La Moka (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

21. **Docodesmus centralis**, sp. n.

Pallide terreus totus. Caput facie pilis brevibus nonnullis instructa. Antennae breves articulo quinto ceteris longiore, crassiore; vertice aliquantum elevato. Collum vix distincte 10-lobatum. Segmenta omnia seriebus 4 granulorum transversalibus, et duabus utrimque granulorum majorum aucta. Carinae porigerae angulo antico recto, margine laterali trilobato, lobo posteriore magis distincto, attenuato, porigero, margine postico bidentato. Carinae non porigerae inter segmenta 2-15 margine laterali trilobato, margine postico incisura singula parva. Carinae 17-19 margine laterali indistincte lobato. Segmentum praeanale cauda magna apice rotundato, utrimque lobo sat magno rotundato. Segmentum anale sternito magno, triangulari, tuberculis setigeris sat parvis. Pedes breves. ♂: Organum copulativum articulo ultimo hasta una lata constituto apice autem attenuato in punctis duabus terminato, ante apicem processu magno, longo, spiniformi aucta. Long. corp. 5,5; lat. corp. 1,2 mm.

Hab. Gambe La Guayra (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

Gen. ENANTIGONODESMUS, nov.

Segmenta 19. Caput a collo obtectum. Antennae articulo sexto ceteris parum longiore. Segmentum praeanale postice breve, rotundatum. Carinae porigerae 4-lobatae, ceterae 3-lobatae. Pori in segmentis 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15-18 inter tertium et quartum lobum.

22. **Enantigonodesmus planus**, sp. n.

♂: Pallide terreus. Caput granulis parvis obsessum. Antennae breves, articulo sexto quinto longiore, quinto crassiore. Collum caput vix obtegens, margine antico rotundato, indistincte lobato. Segmenta omnia granulis minimis obsessa et utrimque seriebus duabus granulorum majorum aucta. Carinae sat magnae, angulis fere rectis, margine laterali in segmentis porigeris 4-lobato, in ceteris 3-lobato. Segmentum praeanale postice breve, latum, rotundatum, utrimque tuberculis setigeris 4, sub cauda tuberculis setigeris 4. Segmentum anale sternito triangulari, setis sat parvis. Pedes breves. Organum copulativum articulo ultimo hastis duabus constituto,

quarum altera magis attenuata, aliquantum longior et arcuata apice vix bilobo, altera latior magis flexa apice bipartito. Long. corp. 3,5; lat. 0,7 mm.

Hab. Rio Catuche (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

23. **Tridesmus serratus**, sp. n.

Rufo-fuscus totus. Caput a collo omnino obtectum. Antennae articulo 5° longiore. Collum capite latius, antice rotundato, lobis 10 vix distinctis. Dorsum segmentorum omnium seriebus 4 granulorum parvorum transversalibus et seriebus duabus tuberculorum majorum longitudinalibus. Carinae margine antico lobis 4 minus profundis, margine postico lobis duobus magnis, quorum alter major, margine laterali tridentato in segmentis non porigeris, in illis porigeris in lobis duobus majoribus partito, quorum anticus parum bilobatus, posticus magis productus et medius incisus; ante hanc incisuram pori se aperiunt. Carinae 15-19 margine laterali subaequaliter 4-lobato. Segmentum praeanale postice rotundatum tuberculis setigeris instructum. Pedes sat longi, pilosi. Organum copulativum apice lato, maniformi. Long. corp. 13; lat. corp. 3,3 mm.

Hab. Carácas: Dos Caminos (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

24. **Tridesmus cognatus,** sp. n.

Differt a praecedenti: Seriebus transversalibus granulorum magis distinctis, longitudinalibus vix minus. Organo copulativo apice magis elongato, attenuato. Long. corp. 9; lat. corp. 2,4 mm.

Hab. Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

25. **Tridesmus Ortonedae,** sp. n.

Corpus rectangulare antice et postice aliquantum rotundatum. Rufo-fuscus, parte antica segmentorum, ventre pedibusque, facie et antennis albicantibus. Caput fronte aliquantum elevata, tuberculata, ad libellam radicium antennarum carinata, facie pilosa. Antennae breves, articulo quinto ceteris crassiore et longiore. Col-

lum magnum, caput obtegens, antice rotundatum, distincte 12-lobatum, utrimque oblique truncatum, postice fere recte truncatum. Segmenta cetera parte postica tuberculis rotundatis, parvis plena, indistincte 5-7 seriatis, et seriebus duabus longitudinalibus tuberculorum 3 majorum aucta. Carinae magnae margine antico incisuris duabus parvis, margine laterali trilobato, in carinis porigeris lobo posteriori magis distincto et porum gerente, margine postico incisura permagna et altera minore affecto. Carinae segmenti 5ⁱ bilobatae, lobo ante illum porigerum integro. Carinae segmentorum 15-19 4-lobatae. Segmentum praeanale cauda brevi, postice rotundata, tuberculis setigeris 6 aucta. Segmentum anale sternito magno triangulari, tuberculis setigeris magnis. Pedes breves. ♂: Organum copulativum articulo ultimo integro apice non attenuato, rotundato, et unco parvo, laterali aucto. Long. corp. 11; lat. corp. 2,5 mm.

Hab. Guayaquil (Ortoneda). Collec. Silvestri.

Gen. PLUSIOPORODESMUS, nov.

Pori in segmentis 5,7-19. Segmentum praeanale cauda brevi subquadrata.

26. **Plusioporodesmus bellicosus,** sp. n.

♂: Fusco-cinereus, parte antica segmentorum nigrescenti, maculis duabus rectangularibus pallidis ornata, margine carinarum vix pallido. Caput granulatum, media fronte supra radices antennarum processu magno bilobo, sursum vergente armata. Antennae crassiusculae, articulo sexto ceteris longiore, segmentum secundum superantes. Collum capite parum latius, subellipticum granulis magnis obsessum. Segmenta cetera parte postica supra granulis magnis omnino obsessa. Dorsum deplanatum. Carinae horizontales angulis antico et postico rectis. Segmentum 19ᵘᵐ carinis late rotundatim parum productis. Pori in parte supero-posteriore carinarum siti, c. triplo diametron anuli a marginibus externo et posteriore distantes. Segmentum praeanale cauda brevi, subquadrata, angulis vix rotundatis. Segmentum anale sternito subsemicirculari, tuberculis parvis. Sterna lata. Pedes sat breves, pilosi. Pedes paris 3ⁱ articulo tertio processu parvo, conico infra aucto. Organum copulativum articulo ultimo brevi, recto, hastis duabus

constituto, quarum altera lata, laminaris, altera minus lata, parum brevior apice bifido, ramis tenuibus, externo longiore. Long. corp. 30; lat. corp. 4 mm.

Hab. Honda (Bürger). Mus. Göttingen.

27. **Orthomorpha proxima**, sp. n.

♂ : Rufus, parte antica segmentorum, carinis, ventre pedibusque rufo-pallidis. Caput facie pilis instructa. Antennae segmentum secundum superantes. Collum subellipticum. Segmenta cetera carinis sat magnis angulo antico rotundato postico antice vix acuto, postice magis acuto retrorsum vergente; margine laterali in parte anteriore carinae dente parvo setigero affecto. Sulcus transversalis partis posticae profundus. Sutura crenulata. Segmentum praeanale cauda apice truncato medio inciso, setis longis instructa. Segmentum anale valvulis marginatis, sternito trapezoideo, sat magno, tuberculis parvis. Pedes longi, infra setosi. Organum copulativum articulo paenultimo pseudoflagellum gerente, articulo ultimo processibus tribus terminato, quorum duo attenuati longi, tertius brevior laminaris, pseudoflagellum complectens, ad basin horum processium dente longo, apice subtruncato aucto. Long. corp. 19; lat. corp. 2 mm.

Hab. Bogotá (Bürger). Mus. Göttingen.

28. **Leptodesmus areatus,** sp. n.

♀: Niger, margine carinarum et cauda ochraceis. Caput fere laevigatum, vertice sulco profundo. Antennae attenuatae, pilosae, segmentum tertium fere superantes. Collum antice leviter rotundatum, utrimque oblique truncatum, medium postice excisum. Segmenta cetera supra seriebus tribus arearum polygonalium impressa. Carinae parvae margine integro, angulis antico et postico rotundatis, angulo postico in parte posteriore corporis acuto, producto. Pori a pulvino gesti, supero-laterales. Segmentum 19um carinis minimis tuberculiformibus, rotundatis. Segmentum praeanale cauda triangulari, attenuata utrimque tuberculis 2 setigeris. Segmentum anale triangulare apice incrassato tuberculis setigeris parvis. Sterna lata, laevia. Pedes sat longi pilis instructi. Long. corp. 68; lat. corp. 11,5 mm.

Hab. Villavicencio m. 1000 (Bürger). Mus. Göttingen.

29. **Leptodesmus Ortonedae,** sp. n.

Rufus, parte postica segmentorum macula magna rectangulari pallido-flava plus minusve distincta ornata, carinis pallido-flavis, aut tota parte postica segmentorum pallida, antennis pedibusque pallidis. Caput laevigatum, vertice sulco profundo, facie pilis sat longis. Antennae longae segmentum tertium superantes. Collum antice rotundatum, lateribus etiam rotundatis, tergito secundo minus latum. Segmenta ommia laevia, laevigata, carinis parvis, marginatis, rotundatis. Pori laterales a pulvino gesti. In parte postica corporis carinae angulo postico subrecto, in segmentis 17-18 angulo postico producto. Segmentum 19um carinis minimis. Segmentum anale cauda elongata et sat attenuata. Segmentum anale sternito magno postice rotundato utrimque tuberculo setigero parvo. Pedes longi, articulis 1-5 setis nonnullis subapicalibus, ultimo setis plurimis. Sterna sat lata, laevia. ♂: Femina minor, magis attenuatus. Sternum inter pedes 3^{i} paris processu parvo, conico, setoso auctum. Organum copulativum articulo ultimo hastis duabus longitudine subaequalibus, laminaribus. Long. corp. 42; lat. corp. 4,8 mm.

Hab. Guayaquil. (Ortoneda). Collec. Silvestri.

30. **Leiodesmus acutangulus,** sp. n.

♂: Rufus, parte postica segmentorum postice macula brevi, lata, flavescenti, carinis macula magna, postica, trianguliformi, pedibus flavescentibus. Caput laevigatum. Antennae longae, segmentum quartum superantes. Segmenta ommia laevia, laevigata, carinis sat magnis, marginatis, angulo antico rotundato, postico acuto, in parte posteriore corporis retrorsum producto. Pori supero-laterales. Segmentum 19um minimum carinis perparvis, acutis. Segmentum praeanale cauda attenuata setis nonnullis circa instructa. Segmentum anale sternito magno, rotundato, apice acuto, utrimque tuberculis parvis. Pedes longi. Sterna laevia. Organum copulativum articulo ultimo hastis duabus constituto, quarum altera longiore apice falciformi, altera brevior apice lato, incisura magna. Long. corp. 58; lat. corp. 9 mm.

Hab. Guayaquil (Ortoneda). Collec. Silvestri.

Gen. LEPTURODESMUS, nov.

Antennae longae, articulo sexto ceteris crassiore, septimo minimo. Collum angulo postico angulum anticum tergiti 2ⁱ fere aequans. Segmenta ommia laevia carinis sat parvis, margine integro. Pori in angulo postico, supero-laterali siti. ♂: Pedum par tertium articulo primo processu longo, pedum paria 4-5 articulo primo parum rotundatim producto. Sterna sat lata, laevia.

31. **Lepturodesmus Meinerti,** sp. n.

Plus minusve fusco-rufescens, medio dorso fascia minus lata, pallida ornato, angulo postico carinarum, ventre pedibusque pallidis. Caput laevigatum, vertice sulco minus profundo. Antennae segmentum tertium superantes. Collum antice rotundatum, marginatum, angulo postico fere recto. Segmenta cetera laevigata, carinis sat parvis angulo antico rotundato, postico acute producto. Segmentum 19um parvum, carinis acicularibus. Segmentum praeanale cauda elongata, attenuata. Segmentum anale sternito sat magno, apice vix producto, tuberculis parvis. Pedes longi, infra setis nonnullis. ♂: Pedes magis pilosi et magis elongati. Illi paris 3^{i} articulo primo processu longo attenuato, aliquantum arcuato aucto; illi parium 4^{i}-5^{i} articulo primo parum rotundatim producti. Organum copulativum articulo ultimo hasta una summa parte arcuata, apice acuto, constituto. Long. corp. 35; lat. corp. 5 mm.

Hab. Carácas, Rio Catuche (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

32. **Arcidesmus ologona,** sp. n.

♂: Luride fuscus totus. Caput granulosum. Antennae segmentum secundum superantes. Collum latitudinem capitis parum superans, angulis acutis; supra granulis sat magnis auctum, marginibus antico et postico serie granulorum majorum. Segmenta cetera parte antica densissime et subtilissime rugosa, parte postica granulis parvis obsessa et seriebus tribus granulorum majorum (serie postica praesertim distincta). Dorsum parce convexum. Carinae sat magnae, angulo antico rotundato postico vix

acuto, in parte posteriore corporis angulo antico obtuso, postico magis acuto. Carinae segmenti 19[i] postice rotundatae. Margines laterales carinarum dentibus tuberculiformibus 3-5. Pori pone mediam carinam siti magis quam duplo diametron annuli a margine distantes. Segmentum praeanale cauda postice magis quam ad basin lata, angulis rotundatis. Segmentum anale sternito triangulari tuberculis magnis. Pedes sat longi, pilis attenuatis vestiti, Organum copulativum articulo ultimo integro apice parum attenuato flexo ita ut angulum rectum formes. Long. corp. 70; lat. corp. 12 mm.

Hab. Villavicencio (Bürger). Mus. Göttingen.

33. **Euryurus flavocarinatus,** sp. n.

Rufo-cinereus vel rufescens, parte mediana segmentorum nigrescenti, carinis pedibusque pallido-flavis. Caput laevigatum vertice sulco profundo. Antennae segmentum secundum vix superantes. Collum segmento secundo parum minus latum, lateribus antice rotundatis, postice oblique truncatis. Dorsum convexum. Segmenta ommia laevia carinis parvis, angulo antico rotundato, postico acuto in parte anteriore corporis vix producto, in parte posteriore magis producto; margines carinarum integri, inflati. Pori laterales. Segmentum praeanale cauda subquadrata angulis posticis vix rotundatis. Segmentum anale sternito subsemicirculari, tuberculis minimis. Pedes articulis seta singula longiore, subapicali instructis, articulo ultimo setis nonnullis. ♂: Dorsum minus convexum. Pedes longiores. Organum copulativum articulo ultimo brevi, apice bifido processu altero longiore arcuato, apice reverso, altero aliquantum breviore parum arcuato, apice acuto. Long. corp. 55; lat. corp. 8 mm.

Hab. Villavicencio m. 1000, Monteredondo-Buenavista (Bürger). Mus. Göttingen.

34. **Euryurus melanostigma,** sp. n.

♀: Fusco-fuligineus totus, collum maculis duabus longitudinalibus nigris lateralibus, parte antica segmentorum utrimque macula magna nigra ornata. Caput laevigatum, vertice sulco profundo in sulcis duabus ad radicem antennarum pertinentibus terminante. Antennae segmentum secundum fere superantes. Col-

lum lateribus triangularibus, antice etiam oblique truncatis. Segmenta cetera apud carinas seriebus tribus transversalibus arearum polygonalium in dorso evanescentibus notata. Carinae sat magnae, angulo antico rotundato, postico acuto parum producto, in parte posteriore corporis magis producto. Segmentum praeanale cauda subquadrata angulis posticis rotundatis. Segmentum anale sternito subsemicirculari tuberculis parvis. Sterna nuda. Pedes sat longi, articulis seta singula subapicali longiore instructis. Long. corp. 52; lat. corp. 8 mm.

Hab. Monteredondo: Bellavista (Bürger). Mus. Göttingen.

CAMBALOIDEA.

35. **Nannolene major,** sp. n.

♀: Pars antica segmentorum pallida, pars postica rufo-cinerea. Caput laevigatum vertice sulco manifesto. Antennae subclavatae segmentum quartum fere superantes. Oculi ocellis deplanatis c. 20. Collum lateribus minus latis, inflexis, utrimque striis 3. Segmenta cetera laevigata, tantum in ventre striis nonnullis raris; sutura minus profunda. Segmentum praeanale supra postice sat latum, rotundatum valvulas anales spatio parvo non superans. Segmentum anale valvulis immarginatis, sternito subsemielliptico. Pedes breves infra setis nonnullis. Segmentorum numerus 69. Long. corp. c. 50; lat. corp. 4 mm.

Hab. Conruela (Honda) m. 1800 (Bürger). Mus. Göttingen.

36. **Nannolene alticola,** sp. n.

Nigra, pedibus rufis. Caput laevigatum, vertice sulco manifesto. Antennae subclavatae, segmentum tertium superantes. Oculi ocellis distinctis c. 17, 3-seriatis. Collum lateribus sat latis angulo antico magis rotundato, utrimque stria singula profunda. Segmenta cetera laevigata, parte postica antica aliquantum altiore, longe sub poris striis raris; sutura profunda sub poris grosse crenulata. Segmentum anale valvulis immarginatis, sternito semielliptico. Pedes longi infra setis nonnullis. ♂: Org. copulativum basi triangulari externe rotundata, parte postica longe producta attenuata apice reflexo dente parvo externo aucto, ad basin etiam processu

attenuato aucta. Segmentorum numerus 46. Long. corp. 30; lat. corp. 2 mm.

Hab. Paranco m. 3300; Alto M. Sibaté m. 2800; Tequendama (Bürger). Mus. Göttingen.

37. **Nannolene bifasciata,** sp. n.

Rufo-cinerea, fasciolis duabus lateralibus nigrescentibus. Caput laevigatum. Antennae subclavatae segmentum secundum superantes. Oculi ocellis distinctis 11, 2-seriatis. Collum lateribus latis angulo antico valde rotundato, postico acuto vix rotundato. Segmenta cetera laevigata, sutura parum profunda, crenulata, longe sub poris striis raris. Segmentum praeanale cauda parum angulata valvulas anales vix vix non superante. Segmentum anale valvulis immarginatis, sternito semielliptico. Pedes breviores. ♂: Org. copulativum magis elongatum, parte postica non attenuata tantum in processibus duabus brevibus, subaequalibus, valde attenuatis, producta. Segmentorum numerus 58. Long. corp. 28; lat. corp. 1,5 mm.

Hab. Alto M. Sibaté m. 2800; Paranco, Bogotá (Bürger). Mus. Göttingen.

SPIROSTREPTOIDEA.

38. **Orthoporus peregrinans,** sp. n.

Fusco-rufus, parte postica segmentorum nigrescenti. Caput punctis minimis obsessum, facie rugis etiam impressa. Oculi ocellis distinctis c. 60. Antennae segmentum tertium fere superantes. Collum lateribus latis angulo antico parum acuto, postico rotundato, utrimque plicis 6. Segmenta cetera punctis minimis omnino obsessa, parte postica parum sub poris striis sat raris, parum profundis impressa; sutura parum profunda vix crenulata. Sterna laevia. Segmentum praeanale parum angulatum apice acuto valvulas anales spatio majore non superante. Segmentum anale valvulis marginatis, sternito sat magno, subtriangulari. Pedes infra setis paucioribus. ♂: Pedes et antennae parum longiores quam in ♀. Pedes articulis 4 et 5 soleatis. Collum angulo antico acuto antror-

sum aliquantum vergente, angulo postico octuso-rotundato. Organum copulativum lamina postica processu laterali nullo. Segmentorum numerus 66. Long. corp. 110; lat. corp. 7,5 mm.

Hab. Villavicencio (Bürger). Mus. Göttingen.

39. **Orthoporus alticola,** sp. n.

♂: Nigrescens, parte antica segmentorum rufescenti, pedibus rufescentibus. Caput facie rugis nonnullis. Oculi ocellis c. 42. Antennae segmentum tertium superantes. Collum lateribus latis non inflexis, angulo antico acuto antrorsum parum vergente, angulo postico octuso, parum rotundato, striis utrimque 3. Segmenta cetera punctis minimis obsessa, parum sub poris striis raris impressa; sutura minus profunda. Sterna laevia. Segmentum praeanale vix angulatum valvulas anales magno spatio non superans. Segmentum anale valvulis marginatis, sternito semielliptico. Pedes sat breves infra setis paucioribus. Organum copulativum lamina postica processu externo magno, attenuato, sursum vergente. Segmentorum numerus 53. Long. corp. 60; lat. corp. 4 mm.

Hab. La Unión Chingasa m. 1500-2400 (Bürger). Mus. Göttingen.

40. **Orthoporus Bürgeri,** sp. n.

♂: Fusco-niger, parte antica segmentorum rufescenti. Caput punctis minimis obsessum, vertice sulco profundo. Oculi ocellis distinctis c. 55. Antennae segmentum secundum superantes, articulo secundo ceteris longiore, sexto quinto breviore, septimo minimo. Collum lateribus latis angulo antico acuto-rotundato antrorsum aliquantum vergente, angulo postico obtuso; utrimque striis 3. Segmenta cetera supra punctis minimis, densis obsessa, parum sub poris striis longitudinalibus profundis. Sterna laevia. Segmentum praeanale vix angulatum valvulas anales spatio majore non superans. Segmentum anale valvulis marginatis, sternito brevi, lato, subtriangulari. Pedes sat longi, articulis seta singula subapicali longa instructis. Organum copulativum lamina postica apice magis lato, fere quadrato, processu externo apice valde acuto, et sursum magis vergente. Segmentorum numerus 61. Long. corp. 98; lat. corp. 6,5 mm.

Hab. Mine Purnio (Bürger). Mus. Göttingen.

41. **Orthoporus variegatus,** sp. n.

♀: Fusco-rufus, vel rufo-nigrescens, parte antica segmentorum maculis irregularibus pallido-rufis ornata. Caput supra labrum rugulosum. Oculi ocellis instructis c. 52. Antennae segmentum secundum superantes. Collum lateribus latis angulo antico magis quam postico rotundato, utrimque striis 3. Segmenta cetera punctis parvis, sat profundis omnino obsessa, parum sub poris striis raris impressa. Sterna laevia. Segmentum praeanale vix angulatum valvulas anales spatio sat magno non superans. Segmentum anale valvulis marginatis, sternito brevi, lato, apice rotundato. Pedes sat longi, infra setis paucioribus. Segmentorum numerus 51. Long. corp. 85; lat. corp. 6 mm.

Hab. Pacho; Susa. (Bürger). Mus. Göttingen.

42. **Orthoporus centralis,** sp. n.

♀: Pars antica segmentorum rufescens vel cinerea, pars postica nigra, pedibus nigro-rufescentibus, articulis fascia apicali minus obscura notatis. Caput circa labrum poris 4, facie plus minusve rugosa, vertice sulco profundo. Oculi elongati inter se minus quam diametron oculi distantes, ocellis c. 61,7-seriatis. Antennae segmentum secundum superantes, articulo septimo minimo. Collum lateribus latis, angulo antico acuto, rotundato, postico valde obtuso utrimque plicis 5. Segmenta cetera plus minusve laevigata, sutura parum distincta, parte postica parum sub poris striis longitudinalibus profundis. Sterna laevigata. Segmentum praeanale postice parum angulatum valvulas anales spatio majore non superans. Segmentum anale sternito lato, brevi, articulis 1-5 seta singula, articulo ultimo setis nonnullis. ♂: Organum copulativum laminis posticis plus minusve externe rotundatis, processu laterali longo vel brevi auctis. Pedes usque ad 36um soleati. Segmentorum numerus 66. Long. corp. 210; lat. corp. 11 mm.

Hab. Valencia, Las Trincheras, La Moka (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

43. **Orthoporus vegetus**, sp. n.

♂: Pars antica segmentorum cinerea, postica nigrescens rufo limbata, pedibus rufescentibus. Caput vertice sulco profundo, laevigatum. Antennae segmentum secundum superantes. Oculi inter se diametron oculi distantes, ocellis c. 43. Collum angulo antico acuto, rotundato, antrorsum aliquantum vergente, postico obtuso, utrimque plicis 5. Segmenta cetera supra punctis minimis obsessa, aliquantum sub poris striis profundis. Sutura minus profunda, minime crenulata. Sterna laevigata. Segmentum praeanale postice angulatum valvulas anales spatio magno non superans. Organum copulativum laminis posticis externe rotundatis, processu nullo. Segmentorum numerus 59. Long. corp. 78; lat. corp. 5 mm.

Hab. Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

Gen. ISOPOROSTREPTUS, nov.

Antennae articulo secundo ceteris longiore, quinto ceteris crassiore. Oculi inter se magis quam diametron oculi distantes. Par primum org. copulativi in processibus duobus latis partitum. Segmentum praeanale rotundatum valvulas anales magno spatio non superans.

44. **Isoporostreptus villicola**, sp. n.

Fusco-cinereus, parte postica segmentorum rufescenti. Caput facie rugosa. Oculi ocellis vix deplanatis c. 40. Antennae segmentum secundum superantes. Collum lateribus latis angulo antico valde inflexo, angulis antico et postico fere rectis utrimque plicis 5. Segmenta cetera supra laevigata, sub poris ipsis striis longitudinalibus raris impressa, sutura sat profunda, crenulata. Sterna transversaliter striata. Segmentum praeanale non angulatum, rotundatum, valvulas anales magno spatio non superans. Segmentum anale valvulis rotundatis, marginatis, sternito lato, brevissimo. Pedes breves, articulis seta singula subapicali. ♂: Org. copulat. lamina postica apice parum triangulari rotundato; par primum bipartito, parte altera breviore minus lata apice acuto, altera longiore, apice lato. Segmentorum numerus 60. Long. corp. 85; lat. corp. 6 mm.

Hab. Villavicencio. m. 1000 (Bürger). Mus. Gòttingen.

Gen. NANOSTREPTUS Silv.

Hoc genus a genere *Archispirosteptus* Silv. differt praesertim pare antico organi copulativi hasta una constituto.

45. **Nanostreptus incertelineatus,** sp. n.

♂: Fusco-cinereus, medio dorso linea obscura, pedibus pallido terreis. Caput laevigatum circa labrum poris 2 + 2. Oculi inter se magis quam diametron oculi distantes, ocellis distinctis c. 32. Antennae segmentum tertium superantes. Collum lateribus latis angulo antico acuto deorsum et antrorsum aliquantum vergente, angulo postico valde obtuso, rotundato. Segmenta cetera tota laevigata, in ventre tantum parte postica striata; sutura sat profunda subtiliter crenulata. Segmentum praeanale cauda triangulari acuta, valvulas anales magno spatio non superante. Segmentum anale valvulis compressis, marginatis, sternito triangulari apice acuto. Pedes longi, articulo 4° et 5° soleatis. Organum copulativum lamina antica postica aliquantum breviore apice rotundato; lamina postica summa parte incisa, externe processu crasso, unciformi aucta; par primum perlongum, attenuatum, revolutum. Segmentum numerus 60. Long. corp. 54; lat. corp. 3 mm.

Hab. Monteredondo: Buena-Vista (Bürger). Mus. Göttingen.

♂ immaturus pallidior, parte postica segmentorum supra macula parva pallido-flava evanescente. Collum lateribus latis angulis antico et postico rotundatis. Pedes soleis nullis. Segmentorum numerus 57.

46. **Epistreptus Ehlersi,** sp. n.

Rufo-cinereus, parte postica segmentorum nigra, pedibus rufescentibus. Caput vertice sulco manifesto, facie plus minusve rugosa. Oculi ocellis distinctis c. 42. Antennae segmentum tertium vix superantes. Collum supra totum punctatum, lateribus latis inflexis, angulo antico parum obtuso, postico fere recto, utrimque carinis 3. Segmenta cetera parte postica supra dense et profunde rugosa, sub poris carinis sat elevatis longitudinalibus obsessa. Sterna vix transversaliter striata. Segmentum praeanale supra

postice non angulatum, rotundatum, valvulas anales spatio magno non superans. Segmentum anale valvulis profunde punctatis, marginibus permagnis, sternito parvo ad sternitum segmenti praenalis adnato. Pedes infra setis paucioribus longis. ♂: Organum copulativum lamina postica apice interne exciso, externe rotundato, par primum bipartitum, parte altera breviore aliquantum attenuata, altera longiore ad apicem lata, apice attenuato. Segmentorum numerus 58. Long. corp. 70; lat. corp. 3,5 mm.

Hab. Mine Purnio; Honda (Bürger). Mus. Göttingen.

Gen. MICROSPIROBOLUS, nov.

Labrum indistincte dentatum, circa poris 4 + 4. Antennae breviores, articulo sexto ceteris crassiore, septimo minimo. Collum lateribus latis marginem ventrali segmenti 2[i] fere attingentibus. Segmentum praeanale postice vix angulatum valvulas anales non superans. Scobina nulla. ♂: Organum copulativum pare interno brevi apice in hastis duabus terminato.

47. **Microspirobolus pulchellus,** sp. n.

Rufus au rufo-pallidus, fasciis duabus lateralibus, latis, nigris, medio dorso fasciis duabus angustioribus, in segmento singulo postice confluentibus. Caput laevigatum, medium sulco interrupto. Oculi parvi. Antennae breviores. Collum lateribus latis marginem ventralem segmenti secundi fere attingentibus, antice multo magis quam postice excisis. Segmenta cetera laevigata, parte postica antica magis elevata, sutura profunda, minus profunde crenulata. Segmentum praeanale postice vix angulatum valvulas anales spatio magno non superans. Segmentum anale sternito semielliptico. Pedes breves. Organum copulativum lamina ventrali perlata, laminis anticis aliquantum breviore, apice truncato angulis rotundatis; par internum breve apice in hastis duabus perbrevibus, latis terminato, quarum altera recurva apice in uncis duobus, tenuibus terminato, altera in processu triangulari, acuto brevi et processu longiore arcuato. Segmentorum numerus 40. Long. corp. 18; lat. corp. 1,9 mm.

Hab. Las Trincheras, Sn. Estéban (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

48. **Rhinocrius variifasciatus,** sp. n.

Rufescens aut rufo-pallidus totus, parte mediana segmentorum supra lineam pororum nigra. Caput medium sulco interrupto, laevigatum. Antennae breves, oculi subrotundi ocellis distinctis c. 34. Collum lateribus latis minus rotundatis. Segmenta cetera parte postica antica aliquantum magis elevata, parte antica sulco transversali integro; segmenta ommia lineis rugiformibus plena, aliquantum sub poris parte postica lineis longitudinalibus raris impressa. Sterna striata. Scobina in segmentis 7-c. 38. Segmentum praeanale cauda triangulari valvulas vix superante. Segmentum anale sternito triangulari. ♂: Organum copulativum lamina ventrali laminis posticis parum breviore, apice lato, triangulari, par internum apice in ramis duobus terminato, quorum alter apice lato, alter attenuatus, subtilissine serratus. Segmentorum numerus 49. Long. corp. 58; lat. corp. 5 mm.

Hab. Las Trincheras, Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

49. **Rhinocrius segnis,** sp. n.

♂: Nigrescens, margine postico segmentorum obscure rufo, antennis pedibusque rubescentibus. Caput laevigatum, medium sulco vix interrupto. Antennae breves. Collum lateribus latis mediis minus rotundatis. Segmenta cetera parte postica antica magis alta, sulco partis anticae manifesto, integro; parte postica rugis minimis obsessa, aliquantum sub poris striis nonnullis. Sterna striata. Scobina in segmentis c. 10-38. Segmentum praeanale postice triangulare, valvulas anales vix superans. Segmentum anale sternito semielliptico. Pedes paris 3[i] articulo primo infra parum producto. Organum copulativum lamina ventrali laminis posticis paululum longiore, triangulari; par internum apice in processibus duobus laminaribus terminato longitudine subaequalibus, sed altero latiore. Segmentorum numerus 49. Long. corp. 45; lat. corp. 4 mm.

Hab. Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

50. **Rhinocricus Meinerti,** sp. n.

Fusco-niger aut niger, dorso pone scobina macula semilunari pallido-rufa, margine postico rufescenti, antennis pedibusque plus minusve rufescentibus. Caput laevigatum, sulco integro; oculi triangulares, rotundati ocellis c. 36. Antennae breves. Collum lateribus sat aequaliter rotundatis. Segmenta cetera parte antica obtecta laevi, cetera circulariter rugoso-lineata, parte postica sub poris striis crebris, longitudinalibus exarata. Sterna striata. Scobina in segmentis 8 ad c. 40. Segmentum praeanale cauda longa, acuta, apice sursum parum vergente, valvulas anales spatio majore, superante. Segmentum anale sternito triangulari, apice rotundato. ♂: Pedum par tertium articulo primo infra parum producto. Organum copulativum lamina ventrali laminis anticis longitudine subaequali, triangulari, apice sat acuto; laminis posticis aliquantum longioribus; par internum apice in processibus duobus attenuatis terminato, quorum alter parum longior. Segmentorum numerus 44. Long. corp. 52; lat. corp. 7 mm.

Hab. Las Trincheras (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

51. **Rhinocricus insignarius,** sp. n.

♀: Pars antica segmentorum pallida, mediana fusco-cinerea, postica rubra, antennis pedibusque rubris. Caput medium sulco integro, fronte depressione affecta. Antennae breves. Oculi ocellis c. 30. Collum lateribus rotundatis. Segmenta cetera supra nitida, striis minimis nonnullis, longe sub poris striis longitudinalibus minus profundis. Sterna laeviter striata. Scobina in segmentis 8° ad c. 42. Segmentum praeanale cauda longa, acuta, recta valvulas anales spatio magno superante. Sternito magno, postice rotundato. Pedes sat longi. Segmentorum numerus 46. Long. corp. 125; lat. corp. 12,8 mm.

Hab. Las Trincheras (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

52. **Rhinocricus ruberculinus,** sp. n.

♀: Pars antica et postica segmentorum rufescentes, pars mediana fusco-cinerea, antennis pedibusque rubescentibus. Caput

medium sulco interrupto, laevigatum. Antennae breves. Oculi triangulares rotundati, ocellis c. 36 distinctis. Collum lateribus sat rotundatis. Segmenta cetera supra lineis rugiformibus, subtilibus plena. Pori magni; pone poros stria profunda. Segmentum praeanale cauda elongata, acuta, apice sursum vergente, valvulas anales spatio magno superante. Segmentum anale sternito magno, apice late rotundato. Scobina in segmentis c. 8 ad penultimum. Segmentorum numerus 42. Long. corp: 72; lat. corp. 9 mm.

Hab. Carácas (Meinert). Mus. Kjöbenhavn.

53. **Rhinocricus Bürgeri,** sp. n.

♂: Cinereus, parte postica segmentorum fusca, margine rufescenti, pedibus rufescentibus. Caput laevigatum, medium sulco fere integro. Oculi ocellis parum distinctis c. 32. Antennae breves, depressae, articulis ultimis pilosis. Collum lateribus latis, valde rotundatis. Segmenta cetera supra nitida, laevigata, lateribus sub poris striis subtilissimis, vix distinctis, raris impressis, in ventre striis profundis. Sutura minime profunda. Segmentum praeanale cauda elongata, acuta apice sursum vergente valvulas anales spatio majore superante. Segmentum anale valvulis marginatis, sternito subsemicirculari. Scobina usque ad segmentum 36um. Pedes breves; illi paris 3-4 coxis processibus parvis subcylindricis auctis. Organum icopulativum lamina ventrali laminis anticis longitudine subaequali, apice lato, truncato, vix inciso; par internum apice bipartito, parte altera breviori, valde attenuata, altera longiore, lata incisione magna. Segmentorum numerus 48. Long. corp. 65; lat. corp. 5 mm.

Hab. Mine Purnio (Bürger). Mus. Göttingen.

54. **Rhinocricus capucinus,** sp. n.

Rufo-nigrescens, margine postico segmentorum, segmentis praeanali et anali rubescentibus, pedibus virescentibus. Caput medium sulco fere integro, laevigatum. Oculi ocellis distinctis c. 32. Antennae minus breves, articulis ultimis pilis longis. Collum margine postico striis profundis, latis abbreviatis impressum, lateribus angustato-rotundatis. Segmenta cetera sutura profunda, parte postica striis profundioribus, latis, subcariniformibus omnino im-

pressa; inferne striis minus profundis. Scobina parva in segmentis 8-30. Segmentum praeanale cauda triangulari brevi valvulas anales parvo spatio non superante. Segmentum anale valvulis compressis, sternito triangulari, apice aliquantum rotundato. Pedes sat longi, articulis seta singula subapicali. Segmentorum numerus 41. Long. corp. 88; lat. corp. 10 mm.

Hab. Sibaté-Fusagusagu m. 2000 (Bürger). Mus. Göttingen.

FUNGI ARGENTINI

novi v. critici

AUCTORE

CAROLO SPEGAZZINI.

Después de diez años vuelvo á presentar un trabajo de Micología, que considero de bastante importancia para el estudio de los hongos argentinos.[1]

Esta publicación es el fruto de mis estudios y observaciones durante este lapso de tiempo, en los cortos ratos que me dejaban libres mis ocupaciones profesionales.

Las especies que son objeto de este tratado han sido recolectadas, en su mayor parte, personalmente por mí mismo, en diferentes regiones, tanto septentrionales como meridionales de esta República, y vienen á comprobar nuevamente la grande riqueza de la Flora Micológica Argentina.

La enumeración descriptiva de este trabajo comprende tanto hongos comestibles ó útiles, como también venenosos ó perjudiciales, viniendo á aumentar el gran catálogo de los vegetales que la Ciencia, con largo y paciente estudio, está levantando, en beneficio de la humanidad, á pesar de que no faltan quienes miran tal ocupación con cierto menosprecio, por no darse exacta cuenta de su importancia.

Lo que lamento, es no poder ofrecer una obra más extensa que diera á conocer de una manera más completa la abundancia de esta clase de vegetales en este país de vasto territorio, que sin duda posee millares de especies, representando las hasta ahora descubiertas, sin duda, tan sólo una mínima parte de esta flora criptogámica. Empero, creo que los que conocen las dificultades con que se tiene

---

[1] Desde mi «Fungi Fuegiani» (Bol. Acad. Nac. Córdoba. XI, p. 135-308, y aparte; Buenos Aires, 8° Págs. 176.—1887), he contribuído á la Micología sólo con pequeños trabajos de escasa importancia.

que luchar por acá, con respecto á los estudios de las Ciencias Naturales, comprenderán lo que me ha costado la reunión del material, su investigación y descripción y reconocerán debidamente esta contribución al estudio de la Micología Argentina.

Es casi por demás manifestar que no considero esta obra libre de errores, pero creo que no han de ser muy numerosos, gracias á la monumental « Sylloge fungorum » de mi ilustrado Maestro el Dr. P. A. Saccardo, que me ha servido de guía, prestándome valiosos servicios.

Confío en que será recibido con interés este modesto opúsculo que doy á la publicidad como muestra de buena voluntad y de cariño hacia aquella ciencia, á la cual debo las mejores horas de mi vida intelectual, y que á menudo ha despertado en mi espíritu fatigado, agradables recuerdos de los felices días de la juventud.

La Plata, Marzo de 1898.

Hymenomyceteae Fr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. V et VI.)

1. **Lepiota** *(procera)* **bonaërensis** Speg.—Speg., F. Arg., pug. II, n. 1.

   Hab. Vulgatissima ubique fere per totam Rempublicam Argentinam, prope Córdoba, Rosario, Colonia Resistencia, Concordia, Corrientes, Buenos Aires, La Plata, Sierra del Tandil, Sierra de Curá-malal, Tucumán, Salta nec non Montevideo lecta.

2. **Lepiota platensis** Speg. (n. sp.).

   Diag. Procera, alba, pileo centro crasse umbonato cervino ambitu albo-pruinuloso farinosulo, lamellis integris albis, stipite cylindraceo albo subglabro basi grosse bulboso, fistuloso, annulo mobili farinoso concolore, sporis ellipsoideis majoribus, grosse 1-guttulatis.

Hab. Vulgata in herbosis umbrosis prope La Plata, hiemali tempore per annis 1888-92.

Obs. Pileus primo ovatus dein subcampanulatus postremo hemisphaerico-expansus (5–8 cm diam. = 2–3 cm alt.) semper grosse umbonatus, umbone glabro laevi obtuso, saepius centro depressulo, in prima juventute fusco-pallescens v. cervinus totus laevis, per aetatem centro laevis, medio diffracto-areolatus maculatusque, ambitu candidus squamulis plus minusve laxis fibrilloso-v. araneoso-farinosulis detersilibus ornatus, margine integer v. vix erosulus estrius; caro crassiuscula (5–8 mm crass.) flocculosa exsucca candida v. perdilute subrosea; lamellae confertae membranaceae utrimque attenuatae sed obtusiuscule rotundatae latiusculae (28–32 mm long. = 5-6 mm lat.), a stipite remotae, acie integerrimae candidae: stipes rectus erectus (12–18 cm long. = 6–12 mm diam.) teres basin versus sensim incrassatulus, ima basi abruptiuscule in bulbo subgloboso (30–35 mm diam.) expansus, sub lamellis minutissime albo-farinosulus, ceterum laevis v. rarius (per aetatem) subimperspicue adpresseque fibrilloso-granulosus, candidus (tactus leniter roseus ut in senectute) fibroso-tenax, fistulosus, cavitate fibrillis sericeis columellam utroque apice adnatam efformantibus donata, bulbo saepius mycelio denso gossypino candido vestito. Collarium pilei coriacellum ruguloso-elevatum areolam (4–5 mm lat.) majusculam circum stipitis apicem limitans. Annulus majusculus mobilis membranaceus tenacellus margine fibrillosus diu persistens. Sporae ovatae (16–18 μ long. = 9–10 μ diam.) subinaequilaterales, inferne subapiculatae, primo granuloso-farctae, dein grosse 1-guttulatae, laeves, hyalinae; sporarum pulvis primo albus, serius perdilute roseus. Odor fere nullus.

Species praecedenti sat affinis sed carne exsucca pileoque farinosulo acute distinguenda. Edulis.

3. **Lepiota kerandi** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera, albescens, pileo centro crassiuscule umbonato testaceo-fusco, ambitu albescente dense minuteque testaceo-squamuloso, lamellis albis integris, stipite laevi cylindraceo basi parcissime incrassato fistuloso, annulo mobili, sporis ellipsoideis minoribus grosse 1-guttulatis.

Hab. In pratis sub arborum umbra, La Plata, Mart. 1888.

Obs. Pileus primo ovatus dein conoideo-expansus postremo applanatus (4–5 cm diam.) centro umbone crassiusculo obtuse

acutato testaceo-rufescente subvelutino donatus, ceterum albus squamulis densis fibrillosis triangularibus (1–1,5 mm lat.) marginem versus gradatim evanescentibus notatus, ambitu tenuissimus fibrilloso-subflocculosus integer v. erosulus breviter denseque striato-plicatulus; caro tenuis (2–2,5 mm crass.) subexsucca flocculosa, ex albo perdilute (praecipue in senectute) subfuscescens inodora; lamellae confertae membranaceae utrimque attenuatae sed antice rotundatae et postice acutatae, latiusculae (15–20 mm long. = 4 mm lat.) a stipite subremotae, acie integrae sed saepius albo-granulosae tenacellae, primo candidae dein pallidissime roseo-cinerascentes; stipes teres rectus v. saepius tortus gracilis (5–6 cm long. = 3 mm diam.) deorsum gradatim vix incrassatulus, basi non bulbosus, primo candidus dense adpresseque pulverulentus, dein pallide fusco-roseus glaber minute subimperspicueque fibroso-striatulus, fibrilloso-tenacellus, fistulosus, cavitate vacua v. parcissime sericeo-fibrillosa. Annulus mobilis e membranaceo furfuraceo-pulverulentus facillime frustulatim evanescens. Collarium pilei coriacellum vix rugoso-elevatum, aream (1 mm lat.) angustam circa stipitis apicem relinquens. Sporae ovatae (10–11 μ long. = 6–7 μ diam.) inaequilaterales inferne subapiculatae grosse 1-guttulatae laeves hyalinae; sporarum pulvis primo albus, dein pallidissime subaurantius.

Species inter *L. bonaërensem* Speg. et *L. platensem* Speg. media sed ab utraque satis riteque distincta.

4. **Lepiota pygmea** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera, pusilla albescens, pileo centro non v. vix umbonato fuscescente ambitu albescente grosse denseque squamoso, lamellis albis integris, stipite laevi terete basi crasse bulboso fistuloso, annulo amplo mobili, sporis ellipsoideis minutis.

Hab. In cultis prope Arrecife, Maj. 1883 (leg. Cl. L. E. Holmberg).

Obs. Pileus griseo-albus primo hemisphaericus dein convexulo-explanatus (1–2,5 cm diam.) postremo saepe subrevolutus, non v. vix centro umbonatus ac fuscescens, jam in juventute grosse densiusculeque squamosus, squamis omnibus aequalibus v. centrum versus gradatim minoribus saepeque in granulationes transeuntibus, margine non flocculosis apiceque fuscescentibus ornatus, ambitu integer v. laxe minuteque erosulo-fibrillosus; caro tenuis sed ubique bene evoluta candida subflocculosa exsucca; lamellae confertiusculae membranaceae

utrimque obtuse acutatae albo-pallescentes, acie integerrimae; stipes breviusculus (10–14 mm long. = 2–3 mm diam.) antice laevissimus albus, postice ex albo subcinerascens glaber, basi abrupte bulboso-incrassatus (5–7 mm diam.), bulboque mycelio candido parco fibrilloso vestito, intus fistulosus, cavitate vacua. Annulus mobilis membranaceus tenacellus pro ratione amplus albus integer diu persistens. Collarium pilei flaccidulum valide rugoso-elevatum, aream (pro ratione) latiusculam (1 mm lat.) circum stipitis apicem limitans. Sporae ovatae (6–8 μ long. = 4–4,5 μ diam.) inaequilaterales, grosse 1-guttulatae laeves hyalinae; sporarum pulvis primo albus dein pallide roseus.

Species praecedentibus etiamsi satis affinis, rite tamen distincta.

5. **Lepiota toba** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera, alba, pileo centro laevi fuscescente parce acutiusculeque umbonato, ambitu candido dense minuteque fibrilloso-gossypinulo, lamellis concoloribus integris, stipite laevi compressulo basi non v. rix incrassatulo fistuloso, annulo mobili, sporis albis.

Hab. In sylvis inter folia dejecta putrescentia, prope Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pileus hemisphaerico-explanatus (4 cm diam.), centro umbone subacutiusculo ac parvulo glabro laevi pallide e rufescente cinerascente ornatus, ceterum candidus suavis fibrillis gossypino-subsericeis densis radiantibus vestitus, margine obtusus integer; caro pauca vix ad collarium evoluta, odore fungino, exsucca, gossypino-fibrosula candida: lamellae confertiusculae membranaceae pileo concolores utrimque acutatae (16–18 mm long. = 4–5 mm lat.), acie integerrimae ex albo pallescentes subceraceae subfragiles; stipes compressus gracilis saepius tortus (70–80 mm long. = 2,5–3 mm diam.) deorsum lenissime incrassatus basi non bulbosus (5–8 mm diam.) candidus glaberrimus laevissimus intus fistulosus, cavitate fibrillis sericeis laxis farcta; annulus mobilis adscendens parvulus membranaceo-flocculosus facillime evanescens. Collarium rugulosum vix prominulum, areolam latiusculam (1,5–2 mm lat.) circum stipitis apicem limitans. Pulvis sporarum albus.

6. **Lepiota Goliath** Speg. — Sacc., Syll. Fung. v, f. 664 (sub *Annularia.*).

Hab. In sylvis pampeanis prope Rio Salado, aest. 1887.

Obs. Pileus fere exumbonatus dense majusculeque fibrilloso-squamulosus candidus. Pulvis sporarum recens albus, diu servatus roseus evadit.

7. **Lepiota cinerascens** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera?, pileo exumbonato cinerascente adpresse squamoso margine cortinato, lamellis confertissimis albis denticulatis, stipite cylindraceo non bulboso farcto, annulo mobili, sporis hyalinis.

Hab. Vulgata in agris post pluvias, Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pileus primo hemisphaericus albus, dein planus (8–10 cm diam.) non v. obsoletissime subumbonatus e cinerascente argenteus, squamis plus minusve grossis adpressis densiusculis triangularibus, vertice intensius tinctis v. subfuscescentibus vestitus, margine obtusus integer late membranaceo-appendiculatus; caro crassa (7–8 mm crass.) candida compacta subexsucca fragilis, odore farinaceo; lamellae confertissimae latiusculae (30-35 mm long. = 7-8 mm lat.) crassiusculae primo albae dein pallescentes, antice attenuato-obtusatae postice rotundato-cuneatae a stipite parum remotae, acie saepius denticulatae; stipes candidus teres erectus crassiusculus (8–10 cm long. = 10–12 mm diam.) antice glaber laevis v. vix subpulverulentus, postice lenissime incrassatus laxe adpresse irregulariterque fibrilloso-squamosus, basi non bulbosus, intus fibroso-carnosus farctus; annulus amplus mobilis descendens crassiuscule membranaceus diu persistens. Collarium fere nullum, areola inter lamellas et stipitis apicem angustissima (1–1,5 mm lat.). Pulvis sporarum albus; sporae lente non inspectae.

8. **Lepiota laeviceps** Speg. (n. sp.).

Diag. Viscosa, magnitudine ludens, pileo saepius exumbonato atque laevissimo ex albo subargenteo margine cortinato, lamellis albis, stipite laevi candido basi plus minusve incrassato, annulo fixo descendente amplo concolore, sporis ellipsoideis minoribus.

Hab. Vulgata in herbosis et sub arborum umbra prope La Plata, hieme, per annis 1885-96.

Obs. Solitaria v. pauci-caespitosa, statura atque omnibus partibus magnitudine summopere variabilis; pileus primo globosus v. cuboideo-subglobosus candido v. perdilute ex argenteo subroseus laevissimus, sed tactu velutinus, dein gradatim convexo-expansus postremo applanatus (4–12 cm diam.)

centro non v. vix subumbonatulus albus v. plus minusve argenteus opacus v. subnitens, rarius centrum versus v. ambitu obsolete subsquarrulosus v. subrimuloso-reticulatus, margine integerrimus, fere semper latiuscule membranaceo-appendiculatus; caro crassa (8–15 mm crass.) candida primo compactiuscula fragilis dein subflocculosa parumque succosa, odore fungino grato donata; lamellae confertae membranaceae subfragiles utrimque attenuatae latiusculae (4–10 mm lat.) primo albae dein subpallescentes, in senectute subfuscescentes (in sicco sordide fuscae) a stipite parum remotae, acie integerrimae sed saepe per aetatem eroso-denticulatae; stipes teres rectus v. subtortus, erectus v. flexuosulus longitudine crassitudineque ludens (4–16 cm long. = 5–30 mm diam.) basi saepius plus minusve subbulbose incrassatus, candidus, glaber laevis v. rarius minutissime adpressissimeque farinosulo-fibrillosus, fibroso-carnosus, subfistulosus, cavitate vacua v. fibrillis sericeis repleta; annulus candidus fixus descendens crasse membranaceus glaber laevis v. subpulverulentus diu persistens. Collarium carnosum non rugiforme, areolam semper angustam (1–2 mm lat.) limitans. Sporae ovatae (6–8 μ long. = 4–6 μ diam.) hyalinae, grosse 1-guttulatae, laeves; pulvis sporarum semper albus v. diu servatus lenissime flavescens. Sapor acidulus dulcis. Species edulis, etsi nonnihil subcoriacea.

9. **Lepiota lycoperdinea** Speg. (n. sp.).

Diag. Clypeolaria? candida, pileo hemisphaerico-applanato, dense tuberculoso-squamoso pulverulento, lamellis albis integris, stipite terete denseque farinoso-tuberculoso basi incrassatulo farcto, annulo descendente squarroso-farinoso, sporis hyalinis.

Hab. Ad terram cultam inter caespites *Sacchari officinarum*, in Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pileus candidus primo globosus dein hemisphaericus postremo applanato-expansus (5–6 cm diam.) exumbonatus ubique squamis suberectis triangulari-subpyramidatis gossypinulo-pulverulentis concoloribus tectus, margine obtusus integer non v. vix subappendiculatus; caro subtenuis (2–3 mm crass.) flocculosa candida exsucca inodora insipida; lamellae confertiusculae albo-pallescentes membranaceae (20–25 mm long. = 5 mm lat.) antice attenuato-rotundatae, postice cuneato-sinuatae, acie integerrimae, a stipite vix remotae; stipes teres rectus erectus (10–12 cm long. = 7–10 mm diam.) deorsum incrassatus basique subbulbosus (15–20 mm diam.) candi-

dus, superne annulo vestitus glaber laevis ceterum (praecipue basin versus) dense grosseque squamoso-farinosus carnoso-fibrosus farctus; annulus fixus membranaceus descendens amplus, margine repandus grosse squarroso-farinosus, frustulatim per aetatem evanescens. Collarium fere nullum ac areola circum stipitis apicem angustissima (1 mm lat.). Pulvis sporarum albus; sporae vitro non inspectae.

10. **Lepiota pluvialis** Speg. (n. sp.).

Diag. *Clypeolaria, alba, pileo subcampanulato umbonato pulverulento-farinoso, lamellis candidis integris, stipite cylindraceo basi grosse bulboso pulverulento fistuloso, sporis hyalinis.*

Hab. Inter ramos et folia putrescentia in sylvis prope Colonia Resistencia, Febr. 1886.

Obs. Pileus candidus primo conoideo-digitaliformis grosse tuberculoso-farinosus, dein hemisphaerico-expansus (7–8 cm diam.) grosse obtuseque umbonatus, postremo applanatus margineque fissus atque plus minusve revolutus non squamosus sed lepra farinosa candida reticulato-rimulosa detersili vestitus estrius exappendiculatusque; caro tenuissima (1–3 mm crass.) alba flocculosa exsucca, odore fere nullo; lamellae confertissimae candidae membranaceae (30–35 mm long. = 3–3,5 mm lat.) antice attenuato-rotundatae postice cuneato-acutatae, acie integerrimae a stipite remotae; stipes teres saepius decumbens (7–8 cm long. = 4–10 mm diam.) candidus, sursum laevis, deorsum dense leproso-farinosus, basi abrupte in bulbo (25–30 mm diam.) incrassatus, fibroso-carnosulus, intus stricte fistulosus, cavitate substantia fibrilloso-pulverulenta plus minusve farctus; annulus fixus descendens primo submembranaceus majusculus, serius fibrilloso-pulverulentus ac evanescens. Collarium non coriaceum rugula tenuissima cinctum, areolam circum stipitis apicem majusculam (1,5–2 mm lat.) limitans. Pulvis sporarum albus.

11. **Lepiota coepaestipes** Sow.—Sacc., l. c., f. 43.

Hab. In trunco emortuo Filicis arborescentis cujusdam in calidario, Buenos Aires, Febr. 1883.

Obs. Pileus membranaceus hemisphaerico-expansus (4 cm diam.) centro umbone apice umbilicatulo majusculo obtuso donatus, margine striato-plicatulus albus, velo niveo supra umbonem subcrustaceo-compactiusculo, ambitu flocculoso-pulverulento tectus; caro nulla odorque nullus; lamellae confertae tenui-membranaceae tenacellae (25 mm long. = 5 mm

lat.) candidae antice acutato-rotundatae postice cuneato-subsinuatae, a stipite remotiusculae acie integerrimae sed pulverulentae; stipes longiusculus gracilis (8 cm long. = 2–6 mm diam.) membranaceo-subcartilagineus albus, ubique pulverulento-flocculosus, basi incrassatulus sed non bulbosus (10 mm diam.) mycelio fere nullo radicatus, intus fistulosus, cavitate vacua; annulus mobilis latiusculus submembranaceus persistens albus pruinula farinosa candida densa adspersus. Collarium nullum atque areola circum apicem stipitis angusta (1–1,5 mm lat.). Pulvis sporarum albus; sporae hyalinae ovatae (10–12 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae.

Totus fungus tenuissimus niveus mox corrugato-flaccescens sed non putrescens.

12. **Lepiota flos-sulfuris** Schnitz — Sacc., l. c., f. 44 (cum praec.) *Agaricus citrinus* Pass., ibid.

Hab. Ad truncos Filicum putrescentium in calidario, Buenos Aires, Febr. 1883.

Obs. Pileus tenuissime membranaceus campanulato-digitaliformis (4 cm diam. bas. = 6 mm diam. apic. = 4 cm alt.) apice truncatus sulfureus e margine ad medium usque dense valideque striato-plicatus pallidior, in dimidia parte supera estrius farinoso-squamulosus intensius coloratus praecipue ad apicem, margine integer sulcato-crenulatus, hinc inde frustulis furfuraceo-pulverulentis appendiculatus; caro nulla; lamellae confertissimae latiusculae (40 mm long. = 6 mm lat.) tenuissime membranaceae sericeo-subnitentes pallide ex albo luteae, antice acutato-attenuatae, postice attenuatae abrupteque sinuato-rotundatae, a stipite remotiusculae acie integerrimae; stipes teres longiusculus gracilis (10–11 cm long. = 3–5 mm diam.) deorsum sensim incrassatus sed non bulbosus (12 mm diam.), pileo concolor, ubique pulvere citrino detersili adspersus, basi mycelio sericeo-gossypino albo late radiante radicatus, intus fistulosus, cavitate fibris gossypinis laxis subfarctus; annulus luteus mobilis latiusculus adscendens membranaceo-pulverulentus mox evanescens. Collarium nullum sed circum stipitis apicem areolam latiusculam (2–3 mm lat.) efformans. Pulvis sporarum albus; sporae hyalinae ovatae (7–8 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae.

Species certe praecedenti peraffinis sed magis hiatuloidea, colore atque sporarum magnitudine sat recedens; sec. cl. Godfrin cum *L. luteae* Withering jungenda!

13. **Lepiota citrinella** Speg. (n. sp.).

Diag. Annulosa, pallide citrina parvula delicatissima farinosula, pileo tenuissimo dense striato-sulcato, stipite pruinuloso e farcto cavo, sporis minoribus hyalinis.

Hab. Ad ramenta putrida vulgata, La Plata, Mart. 1888 et in sylvis prope La Viña, Salta, Jan. 1897.

Obs. Gregaria v. caespitosa; pileus tenuissime membranaceus (e membranis duabus juxtapositis efformatus) primo ellipticus dein subglobosus (5–7 mm diam.) postremo applanato-expansus (15–20 mm diam.) centro latiuscule obtuseque umbonatus (umbon. 2–3 mm diam.) ac intense citrinus, ceterum pallidior minute denseque pulverulento-subfurfuraceus dense longeque (ad medium usque) striato-sulcatus, margine acutus integer; caro nulla; lamellae confertiusculae utrimque attenuato-acutatae (5–7 mm long. = 1–1,5 mm lat.) ex albo citrinae, acie integerrimae, a stipite vix remotae; stipes teres erectus gracilis (20–40 mm long. = 1,5 mm diam.) deorsum leniter incrassatulus sed non bulbosus, ex albo citrinus laxe minuteque pruinuloso-furfuraceus, intus primo farinoso-farcto dein vix subfistulosus, mycelio parcissimo albo gossypinulo-radicatus; annulus mobilis tenuissime membranaceus stipite concolor descendens, intus glaber extus furfurellus persistens. Collarium nullum, areola circum apicem stipitis vix manifesta. Sporae ovatae subinaequilaterales (6 μ long. = 4 μ diam.) laeves hyalinae.

Species pulchella *Hiatulis* affinis, non marcescens, praecedenti cognata sed ut videtur satis distincta, per aetatem primo pallescens dein fuscescens.

14. **Lepiota hiatuloides** Speg. (n. sp.).

Diag. Annulosa, albescens, pileo membranaceo conoideo-campanulato, centro crasse umbonato sublaevi, ceterum flocculoso-squamuloso striato-plicatulo, lamellis albo-roseis integris, stipite cylindraceo basi subattenuato fistuloso glabro, annulo fixo, sporis subglobosis minoribus.

Hab. Ad truncos putrescentes *Eucalypti globuli* prope La Plata, April. 1892.

Obs. Pileus albus membranaceus primo conoideo-ovatus dein e campanulato expansus (15–20 mm lat. bas. = 4–5 mm lat. ad umb. = 15 - 20 mm alt.) semper crassissime grosse obtuseque carnoso-umbonatus, in prima aetate laevis glaber, dein centro vix pulverulentus, ceterum dense flocculoso-squamulosus,

umbone et squamulis per aetatem fuscescentibus, margine integer acutus densissime (ad medium usque) minute plicato-striatus; caro vix in umbone evoluta albo-fuscescens fibroso-flocculosa tenacella inodora; lamellae confertissimae polymacriae membranaceae latiusculae (12-15 mm long. = 3-4 mm lat.) tenues adscendentes antice attenuato-acutatae, postice attenuatae abruptiusculeque sinuatae a stipite remotiusculae, primo candidae dein roseolae; stipes teres parce elongatus (40-50 mm long. = 1,5-5 mm diam.) sursum gracilis, deorsum leniter subfusoideo-incrassatus, basi iterum attenuatus, glaber laevis albus, mycelio concolore gossypino parcissime radicatus, intus late fistulosus, cavitate fibrillis araneoso-sericeis repleta, carne fibrosula roseola donatus; annulus fixus descendens membranaceus mediocris farinosulo-furfuraceus facillime frustulatim evanescens. Collarium crasse carnosum, ruga non limitatum, areola circum stipitis apicem angusta (1 mm lat.). Pulvis sporarum primo albus dein perdilute roseus; sporae subglobosae (6-8 μ long. = 5-7 μ diam.) apiculatae saepius grosse 1-guttulatae laeves, primo hyalinae dein dilutissime roseolae.

15. **Lepiota denticulata** Speg. (n. sp.).

Diag. Procera?, pileo non v. vix umbonato ex hemisphaerico explanato carnosulo sordide fusco laevi, ambitu plus minusve reticulato v. radiatim rimuloso, margine crassissimo late lamellas excedente erosulo, lamellis albo-roseis acie dense minuteque denticulatis, stipite albo cylindraceo basi plus minusve incrassato fistuloso, annulo crasso mobili albo adscendente, sporis laevibus.

Hab. Ad terram in umbrosis herbosis prope La Plata, Martio, 1894.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria; pileus primo ovatus obtusus laevis glaber dein hemisphaerico-explanatus (5-8 cm diam.) centro non v. obsolete umbonatus laevis sordide fuscus, ambitu albus v. pallide fuscus quandoque dense adpresseque pruinuloso-squamulosus, quandoque grosse laxeque reticulatim v. radiatim rimulosus, margine crasso membranaceo-flocculoso erosulo late (2-3 mm lat.) lamellas excedente; caro subcrassiuscula alba immutabilis: lamellae antice attenuato-acutatae, postice attenuato-cuneatae (18-25 mm long. = 4-5 mm lat.) stipite vix remotae confertae membranaceae ex albo perdilute roseae acie minutissime albo-granulosae v. denticulatae; sti-

pes erectus rectus teres (6–8 cm long. = 7–22 mm diam.) candidus glaber laevis, deorsum leniter incrassato-obclavatus fibroso-tenacellus, intus fistulosus, cavitate fibrillis albis araneoso-gossypinis repleta; annulus adscendens crassus membranaceo-subflocculosus mobilis concolor. Collarium fere deficiente, areola angustissima v. nulla. Pulvis sporarum albus; sporae ovatae (8–10 μ long. = 6–7 μ diam.) superne obtusae, inferne lateraliter acutatae laeves hyalinae, guttula parva praeditae.

Species *L. erythrellae* Speg. nec non *L. rimosulae* Speg. valde similis, sed statura majore, lamellis roseis acie granuloso-denticulatis recedens.

16. **Lepiota platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Granulosa, pileo crasse carnoso hemisphaerico-explanato exumbonato, minute adpresseque furfurello-squamuloso centro saepe subtuberculoso leniterque subcinerascente, ambitu albo laevi, lamellis albo-sublutescentibus, stipite cylindraceo albo-pallescente adpresse squamuloso farcto, annulo mobili subevanido.

Hab. In graminosis umbrosis prope La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitaria; pileus primo e globoso hemisphaericus laevis subcinerascens, dein convexo-explanatus (20–35 mm diam.) fere absolute exumbonatus, dense minuteque adpresse furfurello-fibrillosus, rarius subsquamulosus, centro saepe tuberculis subpyramidalibus pusillis ornatus, quandoque cinereo-subargenteus, ambitu saepius pallidior, margine primo crasse membranaceo erosulo v. fisso latiuscule (1 mm lat.) lamellas excedente, dein evanescente obtuso subintegro donatus; caro alba flocculosa immutabilis crassa (4–6 mm crass. ad centr.) usque ad marginem evoluta; lamellae subremotiusculae crasse membranaceae latiusculae (9–14 mm long. = 4–5 mm lat.), antice obtuse rotundatae, postice sinuato-rotundatae, subadnatae acie integerrimae obtusae, primo candidae dein e margine centrum versus pallide (praecipue sub luce refracta) lutescente-pallescentes; stipes facillime secedens erectus rectus teres (40–60 mm long. = 5–7 mm diam.) inferne pallescens ac laxe albo-fibrillosus v. squamulosus, superne laevis albus, intus farctus albus (sed fractus v. compressus praecipue basin versus flavescens), basi saepius breviuscule attenuato-radicatus (non bulbosus); annulus superus mobilis, membranaceus crassiusculus sed tenerrimus atque facile frustulatim evanescens. Colla-

rium et areola nulla et apex stipitis lamellis contiguus. Pulvis sporarum albus, sporis . . . . . . Odor et sapor nulli.

17. **Lepiota erythrella** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo tenuiter carnoso umbonatulo e campanulato hemisphaerico roseo-aurantio laevi, rimoso v. squamoso, lamellis albis integris, stipite albo cylindraceo, basi plus minusve incrassatulo fistuloso, annulo mobili v. subfixo, sporis ovato-ellipsoideis laevibus.

Hab. Non rara in herbosis umbrosis prope Colonia Resistencia, Feb. 1886, prope La Plata, hieme, per ann. 1886-93 et prope Tucumán, Jan. 1894.

Obs. Species summopere variabilis, carne tenui alba flocculosa subexsucca et facile species plurimas affines et difficillime inter se distinguendas colligens; nunc subspecies sequentes describendae videntur:

a) levigatula. Solitaria; pileus laevis integer primo ovoideus totus pallide roseo-aurantius dein hemisphaerico-explanatus (20–30 mm diam.) centro intensiuscule rubro-roseus, leniter crasseque umbonatus, umbone saepius centro depressulo v. subumbilicato, ambitu albo-roseus, margine integer saepius minute squarruloso-appendiculatus; lamellae antice attenuato-rotundatae, postice cuneato-acutatae (8–13 mm long. = 2–3 mm lat.) a stipite vix remotae candidae, acie integrae v. vix obsolete remoteque erosulae; stipes erectus rectus gracilis teres (15–45 mm long. = 2–5 mm diam.) candidus laevis, deorsum vix incrassatus v. leniter subbulbosus (5–10 mm diam.) fistulosus; annulus mobilis albus submembranaceus adscendens saepe evanescens. Collarium parum manifestum, areola stipitis apicis angustissima. Sporae ovoideae (6–7 μ long. = 2,5–4 μ diam.) grosse 1-guttulatae hyalinae; cystidia clavulata (20–25 μ long. = 10–11 μ diam.) apice cuneato-umbonata, apice umbonis saepius granuloso-spinuloso.

b) fibrillosa. Solitaria; pileus ex hemisphaerico campanulato-expansus (3–4 cm diam.) centro crasse umbonatus rufescente-roseus, glaber laevis, ceterum albus v. vix rosellus adpresse minuteque fibrillosus, margine depauperato lamellas breviore atque squarrulose appendiculato; lamellae antice obtuse lateque rotundatae, deorsum sensim attenuatae non v. vix sinuatae (16–18 mm long. = 5 mm lat.) albae acie integrae a stipite vix remotae; stipes erectus rectus gracilis teres (40–45 mm long. = 2–4 mm diam.) fistulosus candidus laevis deorsum

lenissime incrassatus sed nunquam bulbosus (5 mm diam.); annulus mobilis albus membranaceus adscendens subfugax. Collarium parum manifestum, areola apicis stipitis strictissima. Sporae ellipsoideo-ovoideae (7–9 μ long. = 3–4 μ diam.) 1-v. 2-guttulatae, hyalinae, laeves; cystidia clavato-fusiformia (25–30 μ long. = 10–12 μ diam.) apice acutiuscula laevia.

c) rimulosa. Solitaria; pileus glaber dense radiatim rimulosus, rubro-rufescens, primo globosus v. ovoideus dein campanulatus postremo convexulo-expansus (30–50 mm diam.) centro obsolete umbonatus, umbone saepius integro umbilicato, ambitu saepius pallidior atque densius albo-rimulosus, margine acutissimus, integer exappendiculatus; lamellae antice cuneato-acutatae, postice attenuato-rotundatae atque subsinuatae (12–17 mm long. = 3,5–4 mm lat.) a stipite remotiusculae, candidae, acie integerrimae; stipes erectus rectus crassiusculus teres (25–50 mm long. = 3–8 mm diam.) candidus, laevis, deorsum saepius valde incrassatus atque bulbosus (8–15 mm diam.) parce fistulosus; annulus fixus albus descendens, membranaceus saepe plicatulo-striatus subpersistens. Collarium bene evolutum carnosum, areolam pro ratione latiusculam (1–1,5 mm lat.) circum stipitis apicem efformans. Sporae ovideae (7–8 μ long. = 5 μ diam.) intus dense minuteque granulosae hyalinae; cystidia ellipsoideo-fusiformia apice supero granuloso-hispidula. Cutis pilei lacerata v. perforata saepius pulchre azurea evadit.

d) squamulosa. Solitaria; pileus primo globoso-ovatus dein convexulo-applanatus (35–40 mm diam.) centro leniter umbonatus atque rubro-rufescens saepeque per aetatem depressulus, ceterum albus, ubique squamulis triangularibus fibrillosis rubro-rufescentibus plus minusve densis adpressisque vestitus, margine acutiusculus hinc inde rimulosus v. fissus, exappendiculatus; lamellae antice acutiuscule rotundatae, postice longiuscule cuneato-attenuatae (12–15 mm long. = 3–3,5 mm lat.) a stipite remotae candidae acie integerrimae; stipes erectus rectus crassitudine ludens, teres (35–60 mm long. = 4–6 mm diam.) candidus laevis, deorsum plus minusve incrassatus saepeque subbulbosus (7–12 mm crass.) late fistulosus; annulus mobilis albus descendens membranaceus saepe margine plicatulus subfugax etsi tenacellus. Collarium bene evolutum, rugula prominula limitatum, areolam stipitis apicis latiusculam (1,5–2 mm lat.) efformans. Sporae e globoso ovoideae (6–7

(rarius 10) μ long. = 4–5 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves, hyalinae; cystidia clavatula non v. vix umbonatula, umbone saepius granuloso.

e) virescens. Solitaria v. caespitosa; pileus primo ovatus dein e campanulato convexo-explanatus (10-30 mm diam.) centro majuscule umbonatus laevis rubro-testaceus, radiatim rimulosus atque pallidior, ambitu albus fibrilloso-squamulosus, fibrillis squamulisque rubescentibus, margine substriato-plicatulus v. fissus pallide e virescente cyanescens (praecipue per aetatem); lamellae utrimque attenuato-acutatae (5–15 mm long. = 2–5 mm lat.) a stipite vix remotae, subcrassiuscule membranaceae primo albae, dein pallide roseae, acie integerrimae, in senectute intense virescente-cyanescentes; stipes erectus rectus gracilis teres (30–40 mm long. = 2–2,5 mm diam.) candidus deorsum non v. lenissime incrassatulus fistulosus, annulo fixo albo-glaucescente membranaceo fugaci ornatus ibique dilute coerulescens. Collarium vix evolutum, areolam apicis stipitis vix perspicuam (1 mm lat.) efformans. Sporae elliptico-ovoideae (8–11 μ long. = 4–5 μ diam.) grosse 1-guttulatae, hyalinae laeves; cystidia clavato-fusoidea, apiculo glabro laevi.

18. **Lepiota fusco-roseola** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo umbonatulo campanulato-hemisphaerico subcarnosulo e fusco rufescente-roseo subimperspicueque pulverulento-fibrilloso, lamellis albis, stipite cylindraceo non bulboso fistuloso, annulo mobili, sporis ovatis mediocribus.

Hab. Ad terram pinguem inter folia dejecta, prope La Plata, Apr. 1882.

Obs. Solitaria: pileus primo ovatus dein subcampanulatus postremo hemisphaerico-expansus (10–15 mm diam.) centro crasse umbonatus, umbone obscure fusco-testaceo v. atro-rufescente glabro laevi, ceterum rufescente-roseus minute adpresseque e pulverulento fibrilloso-squamulosus, margine subalbicans integer v. fissus acutiusculus exappendiculatus; caro alba tenuis; lamellae utrimque rotundatae (4–6 mm long. = 2 mm lat.) deorsum sinuatae candidae acie integerrimae a stipite vix remotae; stipes erectus rectus gracilis teres (30-35 mm long. = 1,5–2,5 mm diam.) candidus v. pallide roseus, laevis glaber v. vix deorsum parcissime fibrillosus basi subincrassatulus (3–3,5 mm diam.) sed non bulbosus atque conice in terram penetrans, ad partem superam annulo submembranaceo mobili adscendente facillime evanido candido ornatus.

Collarium vix evolutum carnosulum rugula destitutum, areolam angustissimam (0,5 mm lat.) limitans. Pulvis sporarum albus; sporae ellipsoideae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves hyalinae; cystidia clavata superne obtusa laevia.

Species praecedenti sat affinis, sed rite distincta.

19. **Lepiota microscopica** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo hemisphaerico exumbonato glauco-cinereo laevi, lamellis albis integris, stipite filiformi ex albo glaucescente, basi non bulboso, fistuloso, annulo subpulverulento albo, sporis subglobosis parvulis.

Hab. Inter muscos in foveis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitaria; pileus primo globosus dein hemisphaerico-expansus (2,5-3,5 mm diam.) exumbonatus glaber laevis margine obtusus, obscure e cinereo glaucus submembranaceo-carnosulus; caro vix ulla alba flocculosa inodora; lamellae laxiusculae crassiusculae membranaceae utrimque acutiusculae, latiusculae (1,5 mm long. = 1 mm lat.) albo-pallescentes acie integerrimae; stipes filiformis rectus erectus teres (6–8 mm alt. = 0,5 mm diam.) subfistulosus, apice albescens, medio glaucus atque subcinereo-pruinulosus, ceterum sordide albus, basi non bulbosus; annulus fixus descendens membranaceo-pulverulentus albus. Collarium nullum, areola circum stipitis apicem fere nulla. Sporae ex ovato subglobosae (5–6 μ long. = 4 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves hyalinae.

20. **Lepiota pusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo hemisphaerico acute umbonatulo albo furfurello, lamellis albis integris, stipite filiformi albo pulverulento basi bubilloso subfarcto, annulo majusculo membranaceo albo; sporis ovatis parvulis.

Hab. In herbosis umbrosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Laxe gregaria v. subcaespitosa; pileus albus primo ovatus dein hemisphaerico-expansus (4–6 mm diam.) centro saepius acutiuscule umbonatus laevis, ceterum minute adpresseque fibrilloso-pulverulentus, margine obtusus integer non v. vix subimperspicue striatulus, exappediculatus; caro vix ulla alba flocculosa inodora; lamellae subconfertiusculae antice rotundatae, postice attenuato-sinuatae latiusculae (1–2,5 mm long. = 1,5–2 mm lat.) membranaceae acie integerrimae a stipite vix separatae primo candidae, per aetatem dilutissime roseae; stipes erectus rectus teres gracilis (10–20 mm long. =

0,5 mm diam.) candidus non v. vix subpulverulentus subfarctus, basi saepius abrupte minuteque bulbose incrassatulus (2–3 mm diam.) atque mycelio albo gossypinulo vestitus; annulus fixus majusculus membranaceus subfuscus persistens. Collarium vix evolutum, rugula destitutum, areolam angustissimam vix perspicuam efficiens. Sporae ovoideae (6–8 μ long. = 3-4 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves, hyalinae.

21. **Lepiota Holmbergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesomorpha, pileo hemisphaerico exumbonato carnosulo rufescente-castaneo rimuloso glabro, lamellis albis integerrimis, stipite brevi cylindraceo basi bulbosulo pileo concolore farcto, annulo mobili amplo albo, sporis......

Hab. Ad terram graminosam in montuosis Sierra del Tandil, Febr. 1882 (leg. Cl. E. L. Holmberg).

Obs. Solitaria; pileus hemisphaerico-expansus (20 mm diam.) umbone plane destitutus, rufescente-castaneus, laevis v. praecipue per aetatem rimulis minutis paucis subconcentricis ornatus, margine rectus integer estrius v. vix parcissime minuteque radiatim rimuloso-fissus; caro vix in centro pilei evoluta alba, spongiosulo-araneosa, inodora; lamellae confertiusculae membranaceae (8 mm long. = 2 mm lat.) albae acie integerrimae, antice acutato-rotundatae postice attenuato-sinuatae, a stipite remotiusculae; stipes erectus rectus teres brevis (15 mm long. = 2-3 mm diam.) rufescente-castaneus, pileo obscurior glaber laevis farctus rigidulus basi abrupte crasseque subbulboso-incrassatus (5-6 mm diam.); annulus membranaceus mobilis latiusculus, stipite vix pallidior persistens. Collarium minutum rugula destitutum areolam angustam (0,5–1 mm lat.) circum stipitis apicem limitans. Sporae...... non visae.

22. **Lepiota submarasmioides** Speg.— Sacc., l. c., f. 68.

Hab. Inter caespites Graminacearum majorum prope Arrecifes, Febr. 1882 (leg. Cl. E. L. Holmberg).

23. **Armillaria? Ameghinoi** Speg. (n. sp.).

Diag. Tricholoma annulata, pileo hemisphaerico albo v. pallidissime aurantio plus minusve grosse squamoso exumbonato, margine subinvoluto, lamellis albis sinuato-rotundatis stipite subsquamuloso terete farcto concolore, annulo amplo descendente, sporis laevibus mediocribus. Venenata.

Hab. Sporadice non rara in campis prope La Plata, aut. 1888–94.

Obs. Solitaria; pileus hemisphaerico-explanatus (5–10 cm

diam.) non umbonatus saepeque centro depressulus albus v. pallidissime e roseo aurantio-marmoratus, primo laevis integer dein squamis majusculis ex albo sordide fuscescentibus densis ac subcircinantibus vestitus, margine subinvolutus obtuse rotundatus lamellas vix excedens saepeque frustulatim appendiculatus; caro alba succosa sublactescens immutabilis centro crassa (5–7 mm crass.) sensim marginem versus attenuata; lamellae confertiusculae crassiuscule membranaceae subrigidulae subfragiles albae v. albo-pallescentes ellipsoideae, antice attenuato-rotundatae, postice rotundato-sinuatae atque subadnatae latiusculae (20–50 mm long. = 5–10 mm lat.) acie integerrimae; stipes candidus v. pallide subaurantius centralis rectus erectus plus minusve elongatus (5–9 cm long. = 10–15 mm diam.) teres v. sursum leniter attenuatus basi non bulbosus sed vix incrassatus atque abruptiuscule conico-rotundatus, superne glaber laevis, caeterum plus minusve grosse denseque squamulosus; annulus descendens amplus membraceus persistens albus. Pulvis sporarum albus, diu servato pallide e roseo fulvescente; sporae ellipsoideo-ovatae (12–14 μ long. = 9–10 μ diam.) leniter inaequilaterales laeves hyalinae.

Odor funginus debilis; sapor primo dulcis dein in gutture acris; species valde venenosa.

24. **Armillaria platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia annulata, pusilla, pileo hemisphaerico-convexo murino furfuraceo-squamuloso, margine laevi obtuso, lamellis sublaxiusculis latis albis, stipite terete subcartilagineo fistuloso albo glabro, annulo amplo albo.

Hab. In graminosis umbrosis ad terram, Parque de la Plata, Mart. 1893.

Obs. Solitaria v. laxe paucigregaria; pileus convexus ex applanato hemisphaericus (6–12 mm diam.) non v. vix umbonatulus murinus, dense minute adpresseque furfuraceo-squamulosus carnosulus firmulus, margine laevi late obtuseque rotundatus, carne alba marginem versus evanescente compactiuscula donatus; stipes teres (10–15 mm long. = 1–2 mm diam.) subcartilagineus apice non v. vix incrassatulus, deorsum attenuatus basi leniter subbulbosulus albus v. ex albo dilute sordideque roseus, glaber laevis, sub lente vix fibrilloso-striatus, ad tertium superum annulo descendente persistente mobili membranaceo candido ornatus, intus fistulosus atque rufescens; lamellae pro ratione latissimae albo-ceraceae acie

integrae utrimque late rotundatae, membranaceae sublaxiusculae a stipite liberae sed subadnexae; sporae late ovatae (5–6 μ long. = 3–3,5 μ diam.) non v. grosse 1-v. 2-guttulatae laeves e hyalino perdilute chlorinae.

Species pulchella distinctissima, sporis tamen leniter coloratis (praecipue in senectute) a genere nonnihil recedens.

25. **Armillaria saltensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia? annulata, gregaria, pileo hemisphaerico exumbonato albo-rubescente squamuloso, lamellis confertis crassiusculis sinuatis albo-pallescentibus, stipite albo terete laevi v. subsquamuloso farcto, annulo tenui fugace.

Hab. In herbosis rupestribus in Pampa grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Plus minusve dense gregaria; pileus convexus hemisphaerico-applanatus (8–10 cm diam.) exumbonatus, rubescente-albus, squamis tenuibus latis adpressis majusculis obscurioribus confertis heterogeneis vestitus, cute crassa facile secedente tectus, margine acutiusculus integer; caro alba compacta glutinosa insipida crassiuscula (4–6 mm crass.); lamellae confertae crassiusculae latae (30–35 mm long. = 12–14 mm lat.) postice sinuatae antice rotundato-obtusatae, ex albo pallescentes subceraceae, acie integrae fragillimae; stipes erectus teres (8 cm long. = 12–15 mm diam.) apice albus ceterum pileo concolor, laevis v. vix hinc inde subsquamosus basi non v. vix incrassatus, fibroso-tenacellus sed non vere cartilagineus, farctus, carne fibrosa compacta, in senectute submucosa; annulus ad quartum stipitis superum membranaceus tenuis facillime frustulatim evanescens. Sporae...... Odor nullus.

26. **Armillaria argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia annulata, pileo rufo-virescente umbonato laevi glabro, lamellis rotundato-sinuatis subvirescentibus, stipite cylindraceo subcavo glabro laevi pileo concolore, annulo fibrilloso-squamuloso fugace, sporis laevibus minoribus.

Hab. Ad terram humosam (an in mycelio Geastri cujusdam?) prope La Plata, Jan. 1889.

Obs. Pileus primo e globoso hemisphaericus v. subovatus, margine obtusus atque subinvolutus, dein campanulatus v. hemisphaerico-expansus, margine non v. vix subrevolutus (25–30 cm diam.) obsolete crasseque umbonatus laevis glaber, in juventute pallescente v. lutescente-virescens, ambitu pallidior, per

aetatem centro pallescente-rufescens ambitu pallescente-virescens; caro ad umbonem tantum evoluta acquoso-flocculosa hygrophana; lamellae confertae crassiusculae rigidulo-fragiles latiusculae (10-12 mm long. = 5 mm lat.) acie integrae, primo ex albo virescentes, dein sordide rufescentes ac subdiffluentes, antice attenuato-acutatae, postice rotundato-sinuatae subliberae; stipes teres elongatus (35-40 mm long. = 3-6 mm diam.) saepius flexuoso-crispatulus, cute fibrosa crassa vestitus, intus primo flocculoso-farctus dein fere cavus, laevis glaber, in juventute ex albo lutescente-virescens, per aetatem sordide rufescens; annulus albus primo submembranaceus integer, dein frustulatim margine pilei adhaerens et stipitis partem superam squamulose vestiens. Pulvis sporarum primo candidus, dein pallidissime sublutescens; sporae ellipsoideae inaequilaterales (4,5-6 μ long. = 3-3,5 mm diam.) laeves grosse 1-v. 2-guttulatae hyalinae.

27. **Tricholoma argentinum** Speg. (*Collybia lacerata* Lasch var. *argentina* Speg., Fung. argent., pug. IV, n. 3 — Sacc., l. c., f. 247.)

Diag. Tricholoma hygrophanum, pileo subcinerascente subcarnoso ex umbonato infundibuliformi glabro hygrophano, margine plus minusve involuto, stipite farcto saepius fibrilloso-reticulato concolore, lamellis adnato-subdecurrentibus ex albo subrufescente-cyanescentibus; sporis laevibus.

Hab. Vulgatum ad folia dejecta putrescentia in umbrosis prope La Plata, hiem. 1885-95.

Obs. Totum firmum tenacellum; pileus primo ex hemisphaerico ovatus dein applanato-expansus (2-8 cm diam.) grosse obtuseque umbonatus, postremo saepius depressus v. subinfundibuliformis saepeque excentricus, glaber laevis (rarius pruinula tenuissima cinerascente detersili adspersus), in juventute canescente-albus per aetatem pallide cinereo-subrufescens v. cinereo-glaucus, sub Jove pluvio sordide fusco-rufescens ac saepe subviscosulus, margine integer v. undulatus, rarius fisso-laceratus, stricte involutus; caro primo compacta alba dein subflocculosa pallidissime e roseo violascens; lamellae confertiusculae membranaceae rigidulae (5 mm lat.) subfragiles, primo albae, dein subcinerascente-violascentes, postremo sordide pallideque rufescentes, antice attenuato-acutatae, postice adnato- (rarius subsinuato-) decurrentes, acie integrae; stipes primo obclavatus, dein subcylindraceus teres rectus v. curvu-

lus superne saepius incrassatus (15–50 mm long. = 5 mm diam.) albescens saepeque compressulus, inferne rotundato-acutatus quandoque attenuatus quandoque subincrassatus glaber, minute denseque fibrilloso-reticulatus, deorsum pallide e cinerascente roseus v. cyanescente-rufescens, tenacellus fissilis, carne flocculosa albo-rosea v. violascente farctus, mycelio parcissimo albo-gossypino radicatus. Sporae ellipsoideae (6-9 μ long. = 4–6 μ diam.) laeves, hyalinae non v. 1-guttulatae. Species *Tricholomati nudo* Bull. et *Tr. sordido* Fr. peraffinis sed ut videtur ab utroque sat distincta.

28. **Tricholoma pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosum, pileo applanato plus minusve irregulariter fisso, isabellino laxe minuteque pulverulento, lamellis confertis adnato-subdecurrentibus albis, stipite brevi subterete, sursum sensim in pileo ampliato, pileo pallidiore glabro laevi, sporis obtuse ellipsoideis laevibus.

Hab. Non rarum ad terram in herbosis umbrosis prope La Plata, hiem. 1885–95.

Obs. Species pulchella *Tr. melaleuco* Pers. (Sacc., l. c., f. 135) ut videtur valde affinis. Caespitosum hygrophanum; pileus primo ovatus dein explanatus postremo plus minusve concavo-depressus (4–10 cm diam.) centro plus minusve grosse obtuseque umbonatus laevis, primo integer, serius irregulariter fissus, albo-isabellinus, in sicco umbrinus, minutissime laxe subimperspicueque pruinuloso-pulverulentus; lamellae confertae, membranaceo-crassiusculae, antice attenuatae, postice dilatatae (3–7 mm lat.), primo adnato-rotundatae dein subsinuato-decurrentes, acie integerrimae albae immutabiles; stipes farctus brevis subteres (3-5 cm alt. = 10-15 mm diam.) sursum gradatim incrassatus ac in pileo expansus, ad partem superam saepius compressus v. irregulariter subcanaliculatus, ima basi albus farinosus (mycelii causa), superne sordide albus v. pallide isabellinus laevis glaber v. vix laxissime minuteque longitudinaliter fibrillosus, sub pileo saepius iterum albus saepeque farinoso-puberulus; caro alba in pilei umbone fere tantum evoluta et margine tenuis flocculoso-spongiosa hygrophana exsucca, illa stipitis fibrosa valde scissilis concolor. Sporae ellipsoideae utrimque obtusae (8–10 μ long. = 6–8 μ diam.) laeves, hyalinae, granuloso-farctae. Totus fungus in prima aetate rigidulus dein fragilis, cute pilei facillime separabili atque in fibras solvenda; odor funginus, sapor parum evolutus amarus.

29. **Tricholoma latifolium** Speg. (n. sp.).

Diag. Hygrophanum, pileo membranaceo-carnosulo hemisphaerico testaceo glabro laevi, lamellis flavescentibus, stipite fistuloso terete brevi, sporis laevibus.

Hab. Ad ramenta combusta putrescentia in umbrosis prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Pileus primo globosus dein applanato-expansus (15-20 mm diam.) in juventute glaber laevis centro rufescente-testaceus ambitu pallidior atque subfibrillosus, non striatus, per aetatem sordide testaceus rugulosus margine fissus hinc inde subrevolutus; caro vix centro evoluta (2 mm crass.) ex albo flavescens; lamellae trigonae confertiusculae latissimae (7-8 mm long. = 5 mm lat.) antice rotundatae postice adscendente-sinuatae vix denticulo adnatae, membranaceae flavescentes, acie integerrimae concolores; stipes teres apice basique non v. vix incrassatulus laevis (v. vix fibrilloso-striatus) glaber e rufescente flavescens, apice pallidior, basi abrupte truncato-myceliferus (25 mm long. = 3 mm diam.) late fistulosus. Sporae ellipsoideae (6 μ long. = 3 μ diam.) saepius grosse 1-guttulatae laeves hyalinae.

30. **Clitocybe laccata** Scop.—Sacc., l. c., f. 197.

Hab. Vulgata in herbosis umbrosis prope La Plata et Buenos Aires, hieme et vere 1883-95.

Obs. Forma argentina saepius gracilis tenacella; pileus primo hemisphaericus dein applanatus centroque depressulus (5-12 mm diam.) e rubescente testaceus, udus obscurior saepeque radiatim striatus glaber laevis; caro vix evoluta flocculosa rosea; lamellae relaxatae crassiusculae postice sinuatae v. truncato-adnatae, subfragiles e violascente v. rufescente roseae, pruinulosae. Stipes teres erectus rectus v. tortus gracilis (20-60 mm long. = 1-2 mm diam.) glaber laevis pileo concolor. Sporae globosae (10 μ diam.) verruculosae hyalinae.

31. **Clitocybe echinospora** Speg.—Sacc., l. c., f. 198.

Hab. Ad ramenta lignea putrescentia Buenos Aires, Arrecifes et La Plata per ann. 1885-93.

32. **Clitocybe guachiparum** Speg. (n. sp.).

Diag. Parvula, pileo convexo exumbonato hygrophano laevi estrio pulchre livido, lamellis confertis albis, stipite fistuloso glabro laevi pileo concolore.

Hab. In rupestribus herbosis prope Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Solitaria; pileus subhemisphaerico-applanatus (20 mm diam.) non v. vix obsolete umbonatulus, non v. leniter depressus, hygrophanus, margine integer acutus leniter stricteque involutus, siccus lividus glaber laevis, udus livido-purpurascens subviscosulus; caro vix centro evoluta alba v. albo-subcaerulescens compactiuscula; lamellae polymacriae confertissimae (10 mm long. = 1,5-2 mm lat.) albae tenues acie integerrimae, utrimque acutae postice adnatae leniterque decurrentes; stipes teres erectus (25-35 mm long. = 2,5-3 mm diam.) glaber laevis, pileo concolor, basi breviter attenuatus atque sordide pallescens.

33. **Collybia? perstrictifolia** Speg. — Speg., Fung. Puiggar., n. 18.

Hab. Abunde in sylvis densioribus supra folia dejecta putrescentia *Chusqueae Lorentzianae*, in alpinis Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

34. **Mycena corticola** Schm. — Sacc.; l. c., f. 302.

Hab. Ad corticem truncorum lichenibus muscisque intermixta in *Melia azedarach* prope La Plata, hiem. 1888-95 et in *Alno ferruginea* prope Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Pileus aquose rufescens grosse sulcato-plicatus (praecipue in sicco) glaber v. minutissime adpresse laxeque subsquamulosus; lamellae pileo concolores; stipes concolor deorsum vix intensius coloratus, strictissime fistulosus. Sporae globosae (12-14 μ long. = 11-12 μ diam.) laeves v. subimperspicue pulverulentae, hyalinae. Huc certe spectat *M. meliigena* B. & C.

35. **Mycena cortinarioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Cortinarioides, pileo campanulato-digitaliformi grosse obtuseque umbonato rubro-lateritio pruinuloso, lamellis albis margine integris concoloribus, stipite terete laevi glabro subfistuloso pallidiore, annulo araneoso mox evanido, sporis ovatis laevibus.

Ab. Ad terram humosam inter folia putrescentia et Gramina prope La Plata, hieme 1893.

Obs. Solitaria; pileus primo ovatus dein e digitaliformi subcampanulatus grosse obtuseque umbonatus (6-12 mm diam. = 6-8 mm alt.), margine stipite adpresso, rubro-lateritius centro obscurior ac minutissime adpresseque pruinuloso-squamulosus, ambitu pallidior glaber laevis; caro vix centro evoluta rufo-lateritia subexsucca; lamellae laxae crassiuscule membranaceae acie integrae concolores, latiusculae (2-3 mm

lat.) antice rotundato-attenuatae postice attenuato-sinuatae non v. vix adnatae primo albae dein subpallescentes; stipes rectus v. subflexuosus (20–30 mm long. = 1–2 mm diam.) tenacellus laevis v. vix subimperspicue ad partem superam fibrillosus, superne pallescens inferne pileo concolor, cum pileo continuus, strictissime fistulosus basi non v. vix incrassatus vix radicato-myceliferus. Sporae ovatae (8–10 μ long. = 4–5 μ diam.) inaequilaterales laeves hyalinae eguttulatae.

In prima aetate margo pilei et stipes velo fibrilloso-araneoso candido (Inocybarum Cortinariorumque more) connexi et species novam mycenarum sectionem sistens.

36. **Mycena galericulata** Scop. — Sacc., l. c., f. 268.

Hab. Ad ramenta lignea et Gramina putrescentia coacervata, prope La Plata, hiem. 1888-93.

Obs. Specimina platentia notis nonnullis a typo recedunt et facile speciem v. varietatem novam sistunt. Caespitosa; pileus primo pileo turcico similis dein e campanulato hemisphaericus (5–10 mm diam.) non v. vix umbonatus, ambitu lenissime sulcato-striatus fuligineus glaber laevis; caro alba vix evoluta; lamellae subconfertae albo-subroseae sinuato-adnatae; stipes teres flexuosulus (25–35 mm long. = 1–1,5 mm diam.) apice albus v. pallescens, ceterum e fuligineo roseus v. glaucescens, sub lente lenissime striatus ac pruinulosus, basi longe attenuato-radicatus ac dense strigoseque albo-hirsutus, fistulosus rigidus tenacellus. Sporae obovatae (8–9 μ long. = 4 μ diam.) laeves hyalinae.

37. **Mycena kerandi** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria, basipes, pileo convexulo glabro laevi rufescente, stipite tenace fibrilloso-radicato compressulo concolore, lamellis tenuibus albis subdecurrentibus.

Hab. Ad terram humosam inter quisquilia prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Pileus e convexo planus (15 mm diam.) exumbonatus glaberrimus laevissimus pallide e rubescente testaceus, margine integer acutissimus; caro vix evoluta alba; lamellae laxae remotiusculae subcrassiusculae albo-ceraceae, antice acutatae postice subsinuatae saepeque adnatae v. denticulo decurrentes, acie integerrimae concolores; stipes erectus (25 mm alt.) medio attenuatus (1 mm diam.) superne glaber albescens incrassatulus (2 mm diam.) rectus teres, inferne pileo concolor laevis compressus tortus crassiusculus (2–3 mm diam.) basi

areola alba fibrilloso-hispidula orbiculatim expansa (3-4 mm diam.) radicatus, intus stricte fistulosus. Sporae ellipsoideae (4 μ long. = 3 μ diam.) laeves hyalinae. Species submarasmiacea *M. vulgari* Prs. et *M. stylobati* Pers. affinis atque fere intermedia.

38. **Mycena hiemalis** Osb. — Sacc., l. c., f. 302.

Hab. Ad ramenta lignea putrescentia prope La Plata, Oct. 1888.

Obs. Subsolitaria v. laxe gregaria; pileus ex hemisphaerico campanulatus (4-6 mm diam.) pallide testaceus, udus laevis, siccus pulverulentus; lamellae albae concolores integerrimae adscendentes postice subadnatae saepeque denticulo subdecurrentes; stipes setaceus (25-30 mm long. = 0,5-1 mm diam.) sursum albo-farinosus deorsum rubescente-fuscescens glaber, supra basin inflatulus longe patuleque albo-strigosus, basi insititius. Sporae ellipsoideae (6-8 μ long. = 4-5 μ diam.) laeves hyalinae.

39. **Mycena pirrhuarum** Speg. (n. sp.).

Diag. Adonidea, pileo ovato-conoideo acute umbonatulo glabro laevi hygrophano flavo-aurantiaco, lamellis albis confertis crassiusculis sinuatis, stipite glabro laevi pileo concolore.

Hab. In alpinis herbosis Pirrhuas del Sol vocatis in Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Solitaria; pileus primo ovato-conoideus dein plus minusve explanatus (30 mm diam.) acute minuteque umbonatus laevis glaber hygrophanus, margine acutus integer v. vix denticulatus estrius, centro aurantiacus, ambitu flavidus; caro vix ulla; lamellae crassiusculae membranaceae subconfertae latiusculae (3 mm lat.) albae acie integrae concolores, antice acutatae, postice rotundato-sinuatae; stipes teres (60-65 mm long. = 5 mm diam.) deorsum sensim incrassatus, basi abrupte truncatus laevis glaber, pileo concolor apice pallidior. Species valde aquosa fragilis, tacta mox nigrescens et linfa ex illa scatente chartam colore nigro tingente; habitu fere *Hygrophori* sed magis tenacella, *M. punicellae* Fr. ut videtur affinis.

40. **Mycena polygrammoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Rigidipes; pileo carnosulo conico-campanulato sordide fusco glabro grosse laxeque striato, lamellis albis integris concoloribus, stipite compresso tenace dense albo-hispido, sporis laevibus.

Hab. In truncis putrescentibus *Eucalypti globuli* in Parque de La Plata, Jul. 1885.

Obs. Caespitosa; pileus membranaceo-carnosulus e conico campanulatus grosse obtuseque umbonatus fuscus v. castaneus margine integer v. vix denticulatus in sicco eximie grosseque striatus, glaber laevis (15-35 mm diam.); lamellae laxae crasse carnosulae non costulatae integerrimae, antice rotundato-acutatae, postice attenuato-sinuatae v. denticulo adnato-decurrentes albae, per aetatem albo-cinerascentes, acie integerrimae concolores; stipes rigidus tenax compressulus sulcato-striatus brevis (20-25 mm long. = 5 mm diam.) totus dense strigoseque albo-hispidus. Pulvis sporarum albus; sporae...... Species caespitoso-fasciculata, dense hispido-radicata, *M. polygrammae* satis affinis, sed stipite curto hispido fasciculato longe abhorrens.

41. **Mycena pura** Pers.—Sacc., l. c., f. 256.

Hab. Ad terram humosam in sylvulis Eucalyptorum prope Buenos Aires et La Plata, hiem. 1885-93.

Obs. Specimina argentina saepius rosea.

42. **Mycena saccharifera** B. & Br.—Sacc., l. c., f. 299.

Hab. Ad truncos et ramos dejectos putrescentes Casuarinae cujusd., prope La Plata, hiem. 1887 et 1888.

Obs. Specimina platensia a typo nonnihil recedunt et facile varietatem sistunt. Pileus hemisphaericus (4 mm diam.) striatulus pulverulentus (non v. vix nitens) albus v. perdilute cinerascens; lamellae sinuato-adnatae albae; stipes brevis (7-8 mm long. = 0,5 mm diam.) albus, deorsum pulverulentus basi bulbillosus atque hirsutus.

43. **Mycena setosa** Sw.—Sacc., l. c., f. 303.

Hab. Ad ramenta coacervata putrescentia Boca del Riachuelo prope Buenos Aires, Apr. 1881.

Obs. Specimina argentina candida, stipite ad tertium inferum subannulato donata.

44. **Mycena tremula** Speg. (n. sp.).

Diag. Insititia, albo-hyalina, perpusilla, pileo hemisphaerico umbonatulo e pruinuloso glabrescente, lamellis arquatis, stipite capillari deorsum pruinuloso, sporis hyalinis.

Hab. Ad ramos cortices nec non folia coriacea putrescentia, prope Buenos Aires et La Plata, hiem. 1881-95.

Obs. Solitaria v. 2-5-subcaespitosa; pileus primo e globoso ellipticus dein hemisphaerico-expansus (1-3 mm diam.) plus minusve umbonatus, primo papilloso-pruinulosus dein glabratus, ambitu obsolete substriatus, margine integer; lamellae

arquatae, membranaceae, pro ratione crassiusculae integrae; stipes filiformis rectus v. tortus (4- 15 mm long. = 0,3-0,5 mm diam.) sursum glaber, deorsum leniter incrassatulus atque puberulus insititius. Basidia clavulata (22 μ long. = 5 μ diam.); sporae ellipsoideae v. obovatae (7-9 μ long. = 3 μ diam.) laeves hyalinae. Totus fungus delicatissimus sed non fragilis, mox flaccescens atque evanescens.

45. **Omphalia paraguariensis** Speg.—Sacc., l. c., f. 335.

Hab. In truncis dejectis putrescentibus in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1886.

46. **Omphalia caesio-atra** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybiaria umbellifera caespitosa, pileo primo grosse acuteque umbonato dein explanato atro-caesio glabro laevi involuto, lamellis distantibus albis, stipite tenui fuscescente glabro tenacello.

Hab. Ad culmos et radices putrescentes Graminacearum, La Plata, Apr. 1888.

Obs. Pileus primo ovato-conoideus grosse acuteque umbonatus margine involutus, dein applanato-expansus (4-7 mm diam.), postremo saepe depressus atque subirregularis, atro-caesius, in sicco velutinus, membranaceus tenacellus; caro alba tenuissima; lamellae inter se remotae aquose albae membranaceae, acie integrae, antice acutae, postice adnato decurrentes saepeque furcatae v. connexae; stipes erectus rectus (10 mm long. = 0,5-0,8 mm diam.), apice compressulus albus, postice teres fuscescente-rufescens tenacellus glaberrimus laevissimus, intus minute fistulosus. Sporae ellipsoideae v. obovatae (10 μ long. = 5 μ diam.), laeves hyalinae, saepius nucleo maximo donatae.

47. **Omphalia pusillima** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybiaria umbraculifera non caespitosa, pusillima tota candida, pileo convexulo margine involuto e glabro pulverulento, lamellis membranaceis subdistantibus concoloribus, stipite curto deorsum subbulbilloso atque hispidulo farcto.

Hab. Vulgata ad terram pinguem in umbrosis inter Gramina, prope La Plata per aut. et hiem. 1892-97.

Obs. Pileus primo hemisphaericus margine eximie involutus, dein explanatus (1-5 mm diam.) postremo saepe plus minusve depressus, umbilicatus v. subcalyciformis atque ambitu repandulus tenuissime membranaceus candidus, in juventute pruinula araneosa tectus, per aetatem glabratus laevis v. obsolete ra-

diatim undulato-subsulcatus; caro candida vix centro evoluta; lamellae paucae, inter se remotiusculae segmentiformes utrimque attenuatae postice decurrentes membranaceae candidae acie integerrimae; stipes candidus centralis v. rarius subexcentricus e basi crasse bulbosa atque hispido-villosula (1,5–3 mm diam.), in senectute minute cava, terete-attenuatus (1–5 mm long. = 0,5–1 mm diam.) carnosulus farctus glaber laevis. Basidia obovato-clavulata (20 μ long. = 8 μ diam.) hyalina; sporae ellipsoideo-ovatae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) hyalinae laeves, non v. minute guttulatae. Pili bulbi stipitis tenues cylindracei continui v. parce septati, non v. breviter subfurcati apice obtusi (50–200 μ long. = 4 μ crass.) hyalini.

48. **Omphalia umbilicata** Schaeff.—Sacc., l. c., f. 310.

Hab. In herbosis umbrosis ad terram prope La Plata, Sept. 1888 et 1894.

Obs. Sicca candida, uda fuscescens et hygrophana tenacella glabra; pileus tenuis carnosus ex applanato infundibulariformis (2–7 cm diam.) repandulus margine incurvulus glaber laevis; lamellae confertiusculae membranaceae lineares decurrentes albae; stipes teres v. compressulus utrimque incrassatulus e farcto cavus, pileo concolor, primo adpresse minutissimeque pulverulento-pruinulosus dein glaber. Sporae ovoideae (3–4 μ long. = 2–2,5 μ diam.) laeves, hyalinae.

49. **Pleurotus pulmonarius** Fr.—Sacc., l. c., f. 362.

Hab. Ad truncos putrescentes Salicum prope Buenos Aires et La Plata, hiem. 1881–93.

Obs. Specimina platentia habitu europaeis simillima sed sporae elliptico-subcylindraceae majores (12–15 μ long. = 5 μ diam.) laeves hyalinae.

50. **Pleurotus hirneola** Speg.—Sacc., l. c., f. 385.

Hab. Ad ramos et culmos putrescentes non rarus in umbrosis prope Buenos Aires, La Plata, Chaco et Salta per ann. 1881–97.

51. **Pleurotus pusillimus** Speg. (n. sp.).

Diag. Cinerascente-albidus, pileo dimidiato postice puberulo ambitu striatulo lamellis confertiusculis latis.

Hab. Ad muscos et hepaticas viventes in foveis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitarius v. laxe gregarius; pileus tenuis membranaceus dimidiato-obovatus (2–3 mm diam.) spathulatus v. reniformi-dimidiatus, postice sessilis v. vix tuberculo adnatus,

rarissime subresupinatus, primo convexo-subinvolutus dein expansus subapplanatus, e pallescente cinerascens margine acutus integer, deorsum pruinulosus v. puberulus, ambitu glaber minute denseque striatulus; lamellae latiusculae tenui-membranaceae confertiusculae, antice acutae postice sinuato-confluentes acie integrae, ex albo cinerascentes. Sporae globoso-obovatae (5 μ long. = 3 μ diam.) laeves, hyalinaes. A *P. hypnophilo* Brk. et *P. perpusillo* Fr. satis riteque distinctus.

52. **Marasmius pseudoperonatus** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia, scorteus mitis inodorus; pileo membranaceo-subcarnosulo convexo-applanato umbilicato subroseo opaco laevi glabro, lamellis angustis confertis albo-pallescentibus, stipite rufescente farcto compresso dense pubescente-pulverulento, basi squamuloso-hirto.

Hab. Non rarus ad terram pinguem in umbrosis prope La Plata, hiem. 1885-98.

Obs. Gregarius saepeque 2-3-fasciculato-caespitosus; pileus primo hemisphaericus dein applanato-convexulus postremo applanato-subrevolutus (1 - 3 mm diam.) integer, centro umbilicatus, subcrassiuscule membranaceus tenacellus, carneus v. roseo-cinerascens glaber laevis; lamellae albae strictae confertae, antice acutato-attenuatae postice attenuatae vix adnatae membranaceo-lentae acie integerrimae, in sicco sordide pallescentes; stipes erectus rectus v. flexuosus (2-5 cm long. = 2-3 mm diam.) compressus farctus rufescens, villo furfuraceo v. hirsuto brevi denso subcinerascente densissime vestitus basi radicatus strigoso-hispidus, tenax, cute crassa facile separabili tectus; sporae albae laeves hyalinae. Species *M. peronato* Fr. valde affinis sed notis plurimis satis distincta.

53. **Marasmius platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia terginus mitis inodorus, pileo membranaceo applanato subhygrophano rufescente-lutescente laevi glabro, lamellis latiusculis albido-roseis, stipite fistuloso lateritio terete glabro.

Hab. Ad terram humosam frustulis putrescentibus commixtam in umbrosis prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Pileus primo subhemisphaericus dein applanato-expansus (25-30 mm diam.), medio depressus, umbone nullo v. obtusissimo vix evoluto, tenuis membranaceus tenacellus, in sicco pallide carneus, udus subhygrophanus e lutescente fusco-rufescens, margine incurvulus obtusus integer obsolete striatus

glaber; caro alba flocculosa tenacella vix centro evoluta; lamellae membranaceo-crassiusculae confertae, acie integrae, antice acutatae, postice rotundato-subadnatae lentae latiusculae (3 mm lat.) ex albo perdilute roseae; stipes erectus rectus (40 mm long. = 2-3 mm diam.) teres glaber laevis tenax fibroso-cartilagineus, deorsum sensim incrassatulus, ad basin pruinula tabacina parum perspicua tenuissima adspersus, hygrophanus, deorsum lateritius, sursum pallidior, sub pileo fere albus, late fistulosus, tenuiter modiceque radicatus. Sporae minutae ovatae (5-6 μ long. = 2-3 μ diam.) laeves, hyalinae.

54. **Marasmius bonaërensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Collybia calopoda inodora, pileo hemisphaerico laevi glabro e roseo rufescente v. perdilute roseo crassiuscule membranaceo estrio, lamellis latiusculis subconfertis albis, stipite rigidulo sursum glabro alboque, deorsum fuscescente atque pruinuloso, insititio.

Hab. In corticibus radicum nec non in foliis coriaceis putrescentibus, prope La Plata, Mart. 1888 et Jan. 1889.

Obs. Species pulchella in vivo sublenta in sicco flaccidula, sparsa v. laxe gregaria pusilla; pileus semper hemisphaericus (3-5 mm diam.) crassiuscule membranaceus lentus laevis glaber nec umbilicatus nec striatus, in juventute e roseo rufescens, per aetatem ex albo roseus; lamellae subcrassiusculae subconfertiusculae latiusculae, postice primo subsinuato-adnatae dein leniter decurrentes atque subcollariatae, acie obtusiusculae atque e pulverulento denticulatae albae; stipes tenuis rigidulus erectus rectus v. flexuosulus (10-15 mm long. = 0,5 mm diam.) sursum albus glaber, deorsum plus minusve rufescens v. lateritius et fugacissime laxeque albo-pulverulentus, opacus insititius. Sporae non visae.

55. **Marasmius ramealis** (Bull.) Fr.—Sacc., l. c., f. 531.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Pileus hemisphaerico-explanatus candidus glaber laevis lento-membranaceus; lamellae laxae candidae crassae acie integrae obtusae, antice rotundatae, postice attenuato-adnatae; stipes compressus apice sordide ex albo hyalinus, deorsum fusco-rufescens glaber in sicco tortus basi insititius; sporae elliptico-cylindraceae utrimque obtusiusculae (10 μ long. = 3 μ diam.) leniter inaequilaterales laeves hyalinae.

56. **Marasmius pallipes** Speg. — Sacc., l. c., f. 544.

Hab. Ad ramenta putrescentia sub arbustis in pratis prope La Plata, Apr. 1889.

57. **Marasmius sphaerodermus** Speg. — Sacc., l. c., f. 549.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in dumetis prope La Plata per ann. 1888-96.

58. **Marasmius brachypus** Speg. (n. sp.).

Diag. Mycena rotula, eriopus pusillus, pileo late hemisphaerico umbilicato albescente-fusco, dense striato-sulcato tenui, lamellis confertiusculis strictis adnatis concoloribus, stipite centrali brevissimo terete glabro, basi non v. vix bulbilloso atque albo-araneoso.

Hab. In cortice vetustiore truncorum Casuarinae cujusd., prope La Plata, Febr. 1889.

Obs. Sparsus v. laxe 3-5-gregarius; pileus late hemisphaericus v. convexo-planus (5–10 mm diam.) centro umbilicato-depressus atque sordide rufescens, ambitu dense striato-sulcatus sordide albescens, margine obtusus crenulatus glaber opacus, tenuiter membranaceus sed firmulus; lamellae lineares angustissimae confertiusculae aquose albidae, antice acutae, postice truncato-adnatae, acie integerrimae; stipes pro ratione semper brevis gracilis (6–12 mm long. = 1-1,5 mm diam.) centralis teres erectus rectus laevis glaber, sursum albescens postice rufescens, basi fuscescens minute modiceque incrassato-subbulbillosus atque laxe albo-araneosus insititius. Sporae e globoso ovatae (5–6 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae hyalinae. Species pulchella mox recognoscenda, habitu a genere nonnihil desciscens, sed natura lenta e sicco reviviscens nullo modo separanda.

59. **Marasmius graminicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Mycena rotula, eriopus pusillus, pileo hemisphaerico ochraceo-rubescente parce grosseque sulcato, lamellis paucis distantibus adnatis vix pallidioribus, stipite longiusculo gracili rufescente-umbrino glaberrimo, basi minute bulbilloso insititio, albillo eximie albo-lanato.

Hab. In culmis atque foliis coacervatis subputrescentibus Graminacearum, prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Laxe gregarius; pileus primo ex ovato globosus dein hemisphaerico-expansus (1–3 mm diam.) grosse laxe profundeque 4-7-sulcatus membranaceus, ochraceus, lateritius v. ruber glaber laevis; lamellae paucae (4–7) latiusculae adnatae,

pileo vix pallidores acie integerrimae; stipes erectus v. flexuosulus in vivo teres et rectus, in sicco compressulus ac tortus, fusco-rufescens v. umbrinus tenuis subrigidulus (5-12 mm long.) glaber laevis opacus, basi insititius atque obscure bulbillosus, bulbillo eximie patuleque albo-villoso. Sporae non visae. Species *M. graminum* (Lib.) Brk. simillimo sed basi bulbillosa villosaque sat recedens.

60. **Marasmius hirtipes** Speg. (n. sp.).

Diag. Mycena rotula, eriopus, pileo convexo ferrugineo dense plicato-sulcato, lamellis latiusculis albis sinuatis, stipite longiusculo concolore basin versus subfusiformi longe patuleque albo-hirto acute insititio.

Hab. Ad ramenta et schidia lignea inter folia putrescentia Casuarinarum, La Plata, Febr. 1889.

Obs. Sparsus v. hinc inde laxe gregarius parvulus; pileus primo subglobosus dein hemisphaerico-expansus (6-12 mm diam.) glaber, grosse denseque sulcatus subplicatusque, centro planus, margine crenulatus, e fuligineo ferrugineus lentus crassiuscule membranaceus; lamellae crassiusculae membranaceae laxae, antice obtusae, postice sinuatae atque subcollariato-adnatae albae; stipes in vivo teres in sicco compressus atque subtortus laevis, sursum glaber pallescens, deorsum subincrassatulus atque fusco-rufescens, supra basin dense longe patuleque albo-hirsutulus, abrupte acuteque insititius. Cystidia fusoideo-ampulluliformia (50-60 μ long. = 12-15 μ diam.) laevia; basidia obclavulata (20 μ long. = 7-8 μ diam.) sterigmatibus tenuibus acutiusculis ornata; sporae globosae (7-8 μ diam.) obtuse angulatae grosse 1-guttulatae laeves, hyalinae.

61. **Lentinus blepharodes** B. & C.—Sacc., l. c., f. 577.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes, prope Tucumán, Jan. 1895.

62. **Lentinus Lecontei** Fr.—Sacc., l. c., f. 572.

Hab. In truncis emortuis in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

63. **Lentinus Dunalii** (DC.) Fr. — Sacc., l. c., f. 581.

Hab. Ad truncos et ramos putrescentes, Santa Ana, prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Specimina argentina pileo maculato pseudo-squamoso, lamellis antice latis grosse lacero-denticulatis postice longe attenuato-decurrentibus gaudent.

64. **Lentinus platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Mesopus lepideus, pileo crasso lento hemisphaerico centro praecipue fusco-squamuloso, margine recto obtuso integro, lamellis latiusculis confertis postice sinuato-subdecurrentibus concoloribus acie serrulatis, stipite radicato erecto e terete compresso fuscescente glabro, sursum grosse parceque squamoso-collariato, deorsum incrassato.

Hab. Ad palos vetustos putrescentes in Ensenada prope La Plata, per ann. 1888-96.

Obs. Caespitosus v. solitarius; pileus ex hemisphaerico explanatus (6-10 cm diam.) centro obtusus non v. vix depressus atque rimulose minute fusco-squamosulus ambitu albus nudus laevis margine obtusus integer undulatus; caro compacta alba suberoso-lenta medio crassissima (10-15 mm crass.); lamellae albae v. leniter subcinerascentes confertae latae (4-5 mm lat.) tenues membranaceae molles sed tenacissimae, acie dense irregulariterque denticulato-erosae, utrimque attenuatae postice adnatae v. denticulo leniter decurrentes; stipes sub pileo teres, medio coarctatulus deorsum incrassatus atque compressus basi abruptiuscule attenuatus longeque caespitoso-radicatus, (5-10 cm long. = 5-10 mm diam.) farctus suberosus tenax, superne albescens squamis nonnullis magnis crassis revolutis collariatus, ceterum glaber et laevis sordide fuscescens v. vix ima basi saepe furfuraceo-tomentosulus. Sporae non visae. Species eximia *L. Spegazzinii* Sacc. & Cub. (Sacc., l. c., f. 584) sat affinis et facile statum evolutum *Xeroti platensis* Speg. sistens.

65. **Lentinus Schnyderi** Speg. — Sacc., l. c., f. 579.

Hab. In truncis putrescentibus prope Buenos Aires, La Plata, Tucumán et Salta, per annis 1880-97.

66. **Lentinus velutinus** Fr. — Sacc., l. c., f. 589.

Hab. Ad truncos vetustos putrescentes Santa Ana prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Specimina argentina vere intermedia inter *L. velutinum* Fr. et *L. fallacem* Speg. et species certe jungendae.

67. **Panus guaraniticus** Speg. — Sacc., l. c., f. 618.

Hab In truncis dejectis putrescentibus sylvarum prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1886, et prope San Pablo, prov. Tucumán, Jan. 1895.

68. **Panus laciniato-crenatus** Speg. — Sacc., l. c., f. 621.

Hab. Vulgatus in truncis palisque prope Colonia Resistencia, Jan. 1886, La Plata per ann. 1883-95, prope Córdoba, Mart.

1896 (leg. Cl. T. Stuckert) et in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

69. **Lenzites argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Glabrescens atro-umbrina dimidiato-sessilis subtenuis dense concentrice sulcata, zonis nonnullis interrupte pubescentibus, margine conferte lobulato-prolifera, contextu fulvo-ferrugineo, lamellis continuis latiusculis atro-umbrinis.

Hab. Ad palos emortuos putrescentes in sylvis prope San Pablo, prov. Tucumán, Jan 1895.

Obs. Pilei caespitosi v. subimbricati, dimidiato-sessiles flabellati v. subreniformes (5–8 cm diam. trans. = 4–5 cm lat.) coriacei rigiduli, subtenues, superne undulato-convexuli atro umbrini glabrati, dense concentrice sulcati, sulcis nonnullis magis elevatis atque interrupte velutinis, margine acuto dense crenato-lobulato v. pileolato-prolifero; contextus stupposus compactus (1-3 mm crass.) pulchre ferrugineo-fulvus; lamellae integrae a basi ad marginem usque continuae obscure subdiotchomae rigidae subcrassiusculae, acie acutae integrae, intus umbrinae, extus sordide atro-umbrinae sublatiusculae (1–3 mm lat.) minute flexuosulae atque saepe costulis transversis parum manifestis connatae. Saepe adest margo hymenialis sterilis angustus. Species habitu *L. saepiariae* Fr. sed pileis conspicue tenuioribus, lamellis longis flexuosulis nunquam porosis mox dignoscenda.

70. **Lenzites deplanata** Fr. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. In truncis putrescentibus prope Colonia Resistencia, Jan. 1886 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Pileus subglaber azonus laevis, lamellis acie obtusis, stipite brevi dilatato-scutato.

71. **Lenzites polita** Fr. — Sacc., l. c., f. 649.

Hab. Vulgata in truncis et palis putrescentibus in Chaco, Corrientes et Tucumán, per ann. 1886–95.

72. **Lenzites myriophylla** Lév. — Sacc., l. c., f. 647.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes prope Colonia Resistencia, Jan. 1886.

Obs. Pilei eximie reniformes subcrassiusculi utrimque planissimi, concentrice sulcati albi glabri, tactu velutini, margine obtusi; stipites brevissimi late peltato-adfixi; lamellae confertissimae tenues.

73. **Lenzites sepiaria** Fr. — Sacc., l. c., f. 639.

Hab. In trabibus fabrefactis putrescentibus prope La Plata, per ann. 1888-91.

Obs. Specimina insignia margine crasso obtuso velutino hirsuto saepe adsunt.

74. **Lenzites striata** Swartz — Sacc., l. c., f. 643.

Hab. Vulgatissima in trabibus fabrefactis ex America nordica oriundis in Puerto de la Ensenada, prope La Plata, per ann. 1887-96.

75. **Lenzites tenuis** Lév. — Sacc., l. c., f. 647.

Hab. Ad asseres putrescentes prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species *L. myriophyllae* Lév. et *L. politae* Fr. sat affinis, sed hymeniophoro tenui rigido cartilagineo, lamellis magis tenuibus confertioribusque distincta.

76. **Lenzites vialis** Peck — Sacc., l. c., f. 640.

Hab. Ad trabes et asseres putrescentes in Boca del Riachuelo, prope Buenos Aires, April. 1883, et in Ensenada prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Forma argentina cum speciminibus Americae nordicae conveniens sed pilei omnes resupinato-discoidei (10-25 mm diam.), hymeniophoro subtenui (1 mm crass.), lamellis valde anastomosantibus subporosis membranaceis latiusculis (3-4 mm in centro pil.), margine lato libero integro acutiusculo extus non v. vix subzonato atque e puberulo glabrato sordide cinerascente ferrugineo donati.

77. **Lenzites umbrina** Fr. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. In palis vetustis diu intemperiis expositis prope Tucumán, Jan. 1895.

78. **Oudemansiella platensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 653.

Hab. Vulgata in truncis Erythrinae prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883,-95.

79. **Oudemansiella orenocensis** (Pat.) Speg. — Sacc., l. c., vol. IX, f. 81.

Hab. Ad truncos arborum in sylvis prope Formosa, Chaco, anno 1881 (leg. Cl. E. Lynch-Arribálzaga.).

Obs. Specimina argentina colore olivaceo-fusco atque minus carnosa, speciem bene riteque distinctam sistunt.

80. **Schizophyllum commune** Fr. — Sacc., l. c., f. 655.

Hab. Vulgatissimum per totam Argentinam, Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Paraná, Corrientes, Chaco, Posadas, Tucumán, Salta et Catamarca, per ann. 1881-97.

Obs. In speciminibus numerosissimis lectis varietates perplurimae extant et *S. multifidum* (Btsch.) Fr., *S. radiatum*

Fr., *S. flabellare* Fr. et *S. exiguum* Miq. (Cfr. Sacc. l. c.) ad hanc speciem unicam ducenda.

81. **Volvaria cnemidophora** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 660.

Hab. Vulgatissima in sylvis pratisque prope Buenos Aires et La Plata, nec non in prov. Tucumán, per ann. 1884-95.

Obs. Pileus primo ovatus dein campanulatus postremo hemisphaerico-explanatus (5-15 cm diam.) medio parce obtuseque umbonatus, margine obtuso integro v. varie fisso, glaber v. adpresse laxe v. dense fibrillosus, laevis, sub Jove pluvio viscosus, cute tenui facillime secedente tectus, ex albo-argenteus v. cinereo-argenteus, opacus v. subnitens, subhygrophanus; caro crassiuscula (5-25 mm crass. centr.) ad apicem usque lamellarum producta, flocculosa subspongiosa aquosa, ex albo lenissime cinerascens v. roseo-rufescens; lamellae polymacriae latae (5-15 mm lat.) confertae tenues antice obtuse rotundatae, postice acutiusculae attenuato-sinuatae, acie integerrimae e rufescente roseae a stipite remotae; stipes a pileo discretus teres (8-20 cm long. = 1-2 cm diam.) farctus, fibroso-carnosulus tenacellus aquosus, sub pressione fibrose scissilis candidus laevissimus v. vix longitudinaliter obsolete fibrilloso-striatus, apicem versus saepe minute laxeque subsquamulosus v. albo-farinosus, basi vix incrassatus; volva plus minusve evoluta subfugax tenuis membranacea irregulariter disrupta candida. Sporae pallide isabellinae v. fulvae ellipsoideae v. ovatae (12-15 μ long. = 7-8 μ diam.) sub lente chlorinae laeves grosse 1-guttulatae. Margo pilei in vivo laevis, in sicco striatus.

Species edulis etsi parum carnosa et sapida.

82. **Volvaria microclamida** Speg. — Sacc., l. c., f. 659.

Hab. Non rara cum praecedente in pratis prope La Plata, per ann. 1889-94.

Obs. Species, ut jam in l. c. monui, praecedenti sat affinis et facile ejusdem varietatem graciliorem tantum sistens; distinguitur margine pilei in vivo et in sicco minute striato.

83. **Volvaria platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo conico-ovato umbonato margine plicatulo fibrilloso cute destituto albo-cinereo subnitente, lamellis utrimque rotundatis, stipite farcto basi bulboso caroque, volva ceracea fragili, sporis minutis laevibus.

Hab. In pratis pinguibus herbosis prope La Plata, Jan. 1889.

Obs. Solitaria; pileus conico-campanulatus (20 mm alt. =

25 mm lat.) obtuse umbonatus ex argenteo perdilute cremaecolor hygrophanus, primo totus adpresse fibrillosus dein subglabratus vix circum umbonem subvelutino-pilosulus sericeo-nitens, cute nulla sed pilei superficies e fibris adpressissimis tota contexta, ambitu incurvulus irregulariter densiusculeque (an semper?) sulcato-plicatulus, margine flocculoso-applanatus; caro alba flocculosa ad umbonen fere tantum evoluta atque crassiuscula; lamellae latiusculae (5–6 mm diam.) ventricosulae antice attenuato-rotundatae, postice truncato-sinuatae adnexae (non adnatae) tenui-membranaceae confertissimae polymacriae adscendentes, acie integrae pulchre roseae, marginem versus roseo-lateritiae; stipes teres erectus (50–60 mm long. = 2 3 mm diam.) fibrosus, a pileo vix discretus laevis glaber albo-pallescens subnitens, non v. vix superne obsolete fibroso-striatus, ima basi subbulbosulus (7–8 mm diam.), stricte cavus, superne fibroso-farctus, volva minuta alba hygrophana carnosulo-subceracea rigidula fragilis, glabra, irregulariter disrupta (10 mm diam. = 10-12 mm alt.); sporae e globoso subovatae (5–6 μ long. = 4–5 μ diam.) fulvae sub lente chlorinae laeves grosse 1-guttulatae. Species praecedentibus habitu affinis sed notis plurimis rite distincta.

84. **Annularia camporum** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa, pileo primo e globoso ovato fulvo laevi dein grosse squamoso, postremo applanato-expanso albo, cute destituto, squamulis ad umbonem persistentibus fuscis ornato, lamellis latis confertis e roseo virescentibus, stipite terete cavo basi non v. vix incrassato sordide albo, annulo magno crassissimo albo ornato, sporis laevibus chlorinis.

Hab. Vulgata in arvis hieme et vere prope La Plata, per annos 1887-95.

Obs. Caespitosus v. rarius solitarius e terra erumpens; pileus primo e globoso ovatus ex ochraceo fulvus cute continua laevi, mox grosse rimuloso-diffracta donatus, dein sensim expansus postremo subapplanatus, centro plus minusve grosse obtuseque applanatus (10–20 cm diam.) grosse fusco-squamosus ambitu candidus cuteque destitutus, dense minute adpresseque radiatim fibrillosus v. sparse squamulosus, margine incurvulus, non v. vix obsolete denseque striatus, integer v. fissus; caro centro crassa (8–16 mm crass.) alba; lamellae polymacriae membranaceae confertissimae acie integerrimae, antice rotundatae postice attenuatae, in juventute candidae, dein subfusco-ro-

seae, postremo sordide subglauco-virescentes; stipes erectus, rectus (8–16 cm long. = 8–30 mm diam.) fibrosus tenax, primo candidus dein pallide sordideque subroseus, tactu fusco-rufescens, glaber laevissimus, vix basi, non v. vix incrassata, mycelio candido velutino vestitus, ab hymeniophoro discretus (sed aegre secedens) atque rugula elevata limitatus, intus cavus, cavitate saepe fibrillis candidis araneosis farcta, carne secta roseo-fuscescente; annulus mobilis adscendens, membranaceus crassus tenacellus persistens, margine utrimque denticulato-fimbriatus, per aetatem fuscescens. Sporae isabellinae, ovatae (11-12 μ long. = 8 μ diam.) tunica externa hyalina, interna fusco-roseola, laeves 1-guttulatae; basidia obclavulata (20–25 μ long. = 10–14 μ diam.). Edulis etsi nonnihil exsucca et tenax, flaccescens sed non putrescens. Pileus per aetatem saepe sordide roseus evadit.

85. **Pluteus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pusillus, pileo hemisphaerico cinerascente-fuligineo furfurello, lamellis antice acutatis postice sinuatis ochroleucis, stipite discreto terete albo-carneo pulvere candido detersili adsperso vix fistuloso, basi non v. vix incrassato.

Hab. Inter muscos ad terram humosam in foveis, Parque de la Plata, Oct. 1888.

Obs. Sparsus v. rarius laxe gregarius; pileus primo ovoideus dein subhemisphaerico-expansus (6–14 mm diam.) obtusus non umbonatus, sordide cinerascente-fuligineus v. subplumbeus, pruinula furfuracea minutissima parum perspicua, primo densa dein relaxata, centro fere tantum persistente, obscuriore vestitus, carnosulus laevis, margine integer sed saepe in juventute minute laxe fibrilloseque albo-cortinatus; caro centro vix evoluta alba succosa; lamellae sublaxae latiusculae (1-2,5 mm lat.) primo candidae dein ochroleucae, membranaceae, acie integrae polymacriae, antice acutatae, postice rotundatae et a stipite remotiusculae; stipes teres (12–25 mm long. = 1–3 mm diam.) primo pruinula alba, tactu mox evanida, vestitus dein nudus, ex albo sordide pallidissimeque subcarneus subhygrophanus, basi parce albo-myceliferus, non v. strictissime fistulosus, a pileo facillime secedens. Sporae ovoideae laeves eguttulatae (6–8 μ long. = 4–4,5 μ diam.) pallide ferrugineae.

Volvariella Speg. (n. gen.).

Char. Hymeniophorum cum stipite cartilagineo exannulato sed basi volvato continuum; sporae e roseo rufescentes.

Genus *Volvariae* et *Locellinae* affine sed stipite cartilagineo cum pileo concreto distinctum.

86. **Volvariella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Parvula, solitaria, pileo hemisphaerico tomentosulo candido, lamellis ochroleucis membranaceis postice attenuato-liberis, stipite terete farcto glabro albo subbulbosulo, volva tenacella ampla subfuscescente laciniato-fissa.

Hab. In sabulosis uliginosis prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Pileus primo hemisphaericus dein convexo-applanatus (1-2 cm diam.) candidus dense minute adpresseque tomentosulus, margine integer, lamellis subbrevior; caro tenuis flocculosa; lamellae pro ratione latiusculae (2,5 mm lat.) primo albae dein ochroleucae, antice obtusissime rotundatae, postice attenuato-liberae, membranaceae dimacriae, laxiusculae, acie integerrimae; stipes teres erectus rectus (15-20 mm long. = 2 mm diam.) albus, glaberrimus subcartilagineo-tenacellus farctus basi subbulbosulus, volva tenacella fuscescente (7 mm alt. = 5 mm diam.) ad medium usque 3-4-laciniata persistente vestitus. Sporae ochroleucae e globoso ovatae (6-7 μ long. = 5-5,5 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae, sub lente pallide rufo-ferrugineae.

87. **Entoloma pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. Parvulum, pileo ovato grosse acuteque umbonato cinereo glabro laevi, lamellis confertiusculis late adnatis sinuatisque sordide cinerascentibus, stipite farcto sordide albo glabro laevi deorsum incrassatulo; sporis globosis laevibus.

Hab. In sabulosis subuliginosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Caespitosulum; pileus primo ovato-conicus, dein irregulariter expansus planus tortus v. undulatus (20-30 mm diam.) plus minusve grosse acutiusculeque umbonatus e cinereo argenteus glaberrimus laevissimus, margine obtusus integer; caro crassiuscula alba fibrosulo-compactiuscula; lamellae rigidulo-membranaceae triangulares postice sinuato-adscendentes late adnatae (10 mm lat.) confertiusculae polymacriae, primo albae dein sordide cinerascentes; stipes teres crassiusculus (20-40 mm long. = 5-7 mm diam.) saepe subcompressus rectus v. subtortus carnosus farctus fibrosus glaber laevis, basi sensim incrassatus sed non bulbosus sordide albus; sporae globosae (10 μ long. = 9 μ diam.) laeves, inferne minute apiculatae, pallide fumoso-roseae.

88. **Eccilia platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria pusilla, pileo umbilicato margine in juventute involuto, flavescente laevi glabro sed adpresse minuteque fibrilloso; lamellis utrimque acutiusculis decurrentibus lutescentibus stipite cartilagineo rigidulo subterete sordide fuscescente, basi non v. vix bulbilloso subglabro farcto.

Hab. Ad terram denudatam v. inter muscos in Parque de La Plata, Febr. et Apr. 1888-92.

Obs. Gregaria v. rarius subsolitaria; pileus orbicularis (5-20 mm diam.) primo plano-convexulus margine plus minusve involutus, dein umbilicatus, postremo calyciformis margineque rectus acutus integer, tenuiter carnosulus laevis glaber, sed (sub lente) minute dense adpresseque pruinuloso-fibrillosus, roseo-flavescens, lutescens v. lutescente-virescens; caro tenuis tenacella compactiuscula vix ad centrum pilei evoluta alba v. subrosea; lamellae strictae subrelaxatae, pro ratione crassiusculae et ceracellae utrimque acutiusculae, postice decurrentes e ligneo carneae v. sublutescentes; stipes teres v. compressulus rectus v. flexuosulus saepeque (in sicco) subtortus (15-25 mm long. = 1-3 mm diam.), quandoque deorsum incrassatus quandoque attenuatus, sed saepe ima basi subbulbosulus, mycelio radiatim expanso albo-citrinulo subgossypino radicatulus, farctus, rigidulus tenax glaber v. deorsum praecipue pulverulento-subvelutinus, pileo concolor v. obscurior. Sporae ovatae v. sublimoniformes (10 μ long. = 5 μ diam.) laeves (an minutissime subgranulosae?) pallidissime ferruginae, grosse 1-guttulatae; basidia e cylindraceo clavata (30 μ long. = 8 μ diam.) hyalina.

89. **Claudopus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo versiformi candido e glabrato pruinuloso, tenui submembranaceo-tenacello, lamellis roseis decurrentibus, stipite excentrico sursum dilatato albo laevi basi mycelio araneoso candido parco ornato; sporis grosse gibbosis.

Hab. Ad marginem muscosum fovearum in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Pileus candidus submembranaceo-tenacellus primo hemisphaericus margine subincurvulus dein applanato-expansus (10-25 mm diam.) convexulus, subcentralis dense minuteque sericeo-pruinulosus, postremo excentricus saepeque depressulus v. umbilicatus glabratus subnitens non striatus integer v. irregulariter repando-sinuatus; lamellae crassiusculae latiusculae (1-1,5 mm lat.) remotiusculae utrimque acutae,

acie integrae, polymacriae, albae v. roseae; stipes teres incurvus (10–15 mm long. = 1–2 mm diam.) plus minusve lateralis deorsum attenuatus, primo laxe minutissimeque subpruinulosus, dein subglabratus, mycelio gossypino albo-araneoso parco radicato; basidia clavulata (30 μ long. = 9–10 μ diam.) hyalina sterigmatibus 3 v. 4 tenuibus (5–7 μ long. = 1 μ crass.) coronata; sporae e globoso ovatae v. obovatae (8–10 μ long. = 6 μ diam.) laxe parce grosseque gibboso-tuberculosae roseae.

90. **Pluteolus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. *Solitarius pusillus, pileo facillime caduco campanulato viscosulo albo, lamellis ferrugineis utrimque attenuatis, stipite glabro albo.*

Hab. Ad margines muscosos fovearum in Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitarius v. laxissime subgregarius; pileus e conoideo campanulatus (5 mm diam. = 3 4 mm alt.) obtusus glaber viscosulus albus, centro pallidissime sublutescens ambitu perdilute fuscescens, margine rectiusculus obsolete substriatus, facillime a stipite secedens et mox caducus; caro tenuissima alba, compactiuscula tenacella; lamellae confertiusculae pro ratione latiusculae utrimque attenuatae deorsum adscendentes, a stipite remotiusculae, pulchre ferrugineae acie integerrimae; stipes rectus erectus teres (18–20 mm long. = 1-1,5 mm diam.) apice subincrassatus a pileo eximie discretus glaber albus laevis basi non v. vix incrassatulus atque mycelio parcissimo albo-gossypino radicatus. Sporae ellipsoidae (10–12 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves eguttulatae pulchre ferrugineae.

91. **Pholiota pseudoblattaria** Speg. (n. sp.).

Diag. *Pileo hemisphaerico carnosulo exumbonato ochraceo hygrophano margine substriato; stipite fistuloso deorsum sensim incrassatulo ferrugineo subsericeo albo-pulverulento, annulo tenui lacero fusco-albescente, lamellis rotundato-liberis confertis aquose ferrugineis.*

Hab. Ad terram muscosam in umbrosis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Species a *Ph. blattaria* Fr. pileo non umbonato stipiteque deorsum incrassatulo vix recedens. Solitarius humigenus; pileus hemisphaericus (10–25 mm diam.) non v. obsoletissime subumbonatus glaber laevis hygrophanus, siccus pallide lutescente-melleus, udus sordide ochraceo-ferrugineus, ambitu pel-

lucide striatus, margine acutus lamellas non v. vix excedens; caro subexsucca centro evoluta ambitu fere nulla, sordide pallescente-alba; lamellae antice rotundato-acutatae, postice adnato-secedentes, aquose ferrugineae, polymacriae confertiusculae membranaceae, acie integerrimae; stipes saepius arquatulus (15–30 mm long. = 2–5 mm diam.) sursum sensim modiceque attenuatus, subsericeo-nitens subferrugineus deorsum incrassatulus concolor sed albo-pulverulentus, intus cavus sed basi spongiose farctus; annulus superus, stipite adnatus tenui-membranaceus lacerus subevanescens ex albo subferrugineus. Sporae ellipticae v. ovatae (9–10 μ long. = 5–6 μ diam.) laeves non v. obscure grosseque 1-v. 2-guttulatae ferrugineae.

92. **Pholiota pseudofascicularis** Speg. (n. sp.).

Diag. Fascicularis, pileo hemisphaerico pallide lutescente-chlorino glabro margine laevi appendiculato, lamellis angustis confertis adnato-subsinuatis pallescente-chlorinis, stipite longiusculo deorsum attenuato albo glabro, sporis laevibus olivascentibus.

Hab. Ad basin truncorum emortuorum Salicis cujusdam, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Saepius 3-5-caespitosus; pileus primo hemisphaericus dein convexo-expansus planus (15-25 mm diam.) v. undulatus, margine subinvolutus glaber laevis (sub lente vix adpresse fibrillosus) ex albo-lutescens v. virescens, margine saepe minute albo-appendiculatus; caro alba flocculoso-compactiuscula, centro crassiuscula (2,5-5 mm crass.) ambitu subnulla; lamellae sublatiusculae (2–3 mm lat.) antice acutissime attenuatae, postice sinuato-adnatae confertiusculae tenues rigidulae polymacriae acie integerrimae, primo albae dein sordide pallescente-chlorinae, postremo olivascentes; stipes teres longiusculus (30–60 mm long. = 3–5 mm diam.) flexuosulus deorsum subattenuatus carnoso-fibrosus albus, superne fibrilloso-squamulosus, caeterum glaber cum pileo concreto; sporae ellipsoideae (6 μ long. = 4 μ diam.) obtusae laeves olivaceae, sub lente chlorinae.

In juventute adest velum submembranaceum album marginem pilei cum apice stipitis connectens. Species habitu *Hyphol. fasciculari* Huds. accedens et a genere *Pholiota* sporis olivaceis veloque subevanido sat recedens.

93. **Pholiota platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Humigena, phaeota, caespitosa crasse longeque radicata, pileo ex hemisphaerico expanso non v. vix umbonato lutescente laevi glabro, margine incurvulo saepeque appendiculato, stipite carnoso-fibroso albo, apice annulo albo sulcato ornato, fistoloso laevi v. vix fibrilloso, lamellis antice acutis postice sinuatis truncato-rotundatis, sordide luteo-virescentibus, sporis fuligineis laevibus.

Hab. Vulgatus ad terram stercoratam pinguem in Horto botanico, La Plata, Aug. 1893.

Obs. Solitaria, gregaria v. saepius plus minusve (3–10) dense caespitosa; pileus carnosus non hygrophanus, primo fulvus hemisphaericus margine involutus, dein melleus gradatim expansus e convexo planus margine incurvulus, postremo e lutescente ochroleucus plano-depressus (5–10 cm diam.) undulatus margine rectus v. vix curvulus non umbonatus (v. rarius parce obtusissimeque) glaber laevis, ambitu non striatus (vix in senectute irregulariter superficialiterque rimulosus) in sicco saepe subnitens, in udo viscosulus; caro alba immutabilis flocculoso-compacta subexsucca, ad centrum crassa (6–10 mm diam.) ad marginem usque evoluta; stipes erectus rectus v. subarquatulus non v. vix tortus (4-8 cm long. = 6–12 mm diam.) teres v. apicem versus compressulus, quandoque aequalis, quandoque superne v. saepius deorsum incrassatulus et subbulbosulus, carnoso-fibrosus tenacellus, intus cavus, carne alba immutabili, extus albus v. subpallescens, primo laevis v. parcissime fibrillosus v. subsquamulosus; lamellae latiusculae (5–8 mm lat.) confertiusculae submembranaceae polymacriae acie integerrimae, antice subattenuatae postice sinuatae rotundato-truncatae stipiti adpressae, sordide avellaneae v. isabellinae; sporae ovatae v. subellipticae utrimque obtusae (10–12 μ long. = 6–7 μ diam.) umbrinae laeves eguttulatae. Velum candidum membranaceum primitus apicem stipitis cum margine pilei connectens dein disruptus, annulum lacerum ex apice stipitis descendens dense striato-plicatum et cortinam marginalem plus minusve evolutam per aetatem evanidam efformans. Mycelium gossypino-lanuginosum valde evolutum, basin stipitis cum terra vestiens atque funiculos crassos longiusculos (3–10 cm long. = 1–5 mm crass.) radiciformes ramuloso-anastomosantes late sub terra excurrentes hinc inde nodulose glomerulos pileolorum globosorum ornatos constituens.

Species pulcherrima suspecta. Odor farinaceus, sapor dulcis, mucilaginosus.

94. **Inocybe argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Subcaespitosa parvula leiospora; pileo obtuse pyriformi-campanulato laevi, adpresse fibrilloso-sericeo, lutescente non rimoso, lamellis utrimque attenuatis postice sinuatis a stipite remotiusculis luteo-ferrugineis, stipite fistuloso pileo concolore v. vix pallidiore laevi, velo araneoso mox evanido; sporae laeves ovatae luteae.

Hab. Vulgata in herbosis umbrosis, Parque de La Plata, hiem. 1888–92.

Obs. Caespitosa v. laxe gregaria; pileus primo ex ovato pyriformis dein campanulato-expansus (25–30 mm lat. = 16–20 mm alt.) obtuse majusculeque umbonatus laevis integer plus minusve dense adpresseque fibrilloso-sericeus subnitens, luteus, ferrugineus v. fulvus, margine primo stipiti adpressus dein expansus rectusque; caro pauca tenuis ad marginem pilei fere usque producta pallescens v. sordide roseola compactiuscula; lamellae latiusculae (3–4 mm lat.) confertae membranaceae acie integrae, antice obtuse acutatae, postice attenuatae rotundato-adscendentes a stipite liberae et remotiusculae e luteo ferrugineae; stipes teres (40–50 mm long. = 4–7 mm diam.) cum hymeniophoro concretus modice flexuosulus sed saepe subtortus fibrosus tenacellus, extus laevis sed adpresse longitudinaliter fibrillosus, pileo fere concolor lutescens v. pallidior vix sub lamellis albescens, ima basi mycelio velutino albo-gossypino parco vestitus, intus cavus, carne fibroso-tenacella sordide rosea. Sporae ex ovato ellipsoideae obtusae (8–12 μ long. = 4–6 μ diam.) laeves luteo-ferrugineae; basidia clavulata (25–30 μ long. = 8 μ diam.) hyalina. Velum universale cum cute pilei continuum araneoso-sericeum e lutescente rufescens mox evanescens sed cingulum araneosulum ad tertium superum stipitis relinquens.

95. **Inocybe platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Subcaespitosa parvula muricospora, pileo ex acute pyriformi applanato-expanso adpresse fibrilloso-sericeo e rufo lutescente non v. vix rimoso, lamellis antice attenuato-acutis postice truncato-adnatis ferrugineis, stipite fistuloso pileo pallidiore, velo araneoso mox evanido; sporae umbrinae dense minuteque asperulae.

Hab. In herbosis umbrosis, Parque de La Plata, hiem. et ver. 1882–94.

Obs. Subcaespitosa v. laxe gregaria; pileus carnosulus primo ex ovato acute pyriformis (20–40 mm lat. = 10–15 mm alt.), dein plus minusve explanatus v. revolutus sed semper grosse acutiusculeque umbonatus laevis integer v. modice rimosus glaber sed dense minute adpressissimeque radiatim fibrillosus subsericeo-nitens pulchre intenseque e rufo luteus v. ochraceus, margine acutus integer; caro tenuis ad umbonem crassa ambitu subevanida sordide albescens v. flavescens; lamellae (3–5 mm lat.) confertiusculae membranaceae polymacriae acie integrae antice attenuato-acutae postice adnatae non v. vix leniter sinuatae saepeque denticulo subdecurrentes pulchre lutescente-ferrugineae; stipes (40–50 mm alt. = 5–8 mm diam.) teres v. compressus ex aureo ochraceus, apice albescens plus minusve sericeo-nitens, longitudinaliter densiuscule minuteque fibrillosus sed glaber, tenacellus, in juventute farctus per aetatem cavus; velum mox evanescens in prima aetate marginale araneosum lutescens. Sporae elliptico-ovatae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) dense minuteque papilloso-asperulae grosse 1-guttulatae; basidia clavulata (30 μ long. = 9 – 10 μ diam.) hyalina. Species habitu praecedenti simillima, sed lamellis adnatis sporisque verruculosis valde distincta.

96. **Inocybe variabillima** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria parvula goniospora, pileo e pyriformi applanato-expanso adpresse fibrilloso, ex isabellino ochraceo, lamellis sordide ferrugineis antice acutato-rotundatis postice plus minusve sinuato-adnatis, stipite farcto albescente sordide roseo-fibrilloso, velo araneoso mox evanido; sporis ovatis grosse laxeque angulato-tuberculosis ochraceis.

Hab. Vulgata ad terram in umbrosis, Parque de La Plata, per annos 1888–96.

Obs. Gregaria v. subcaespitosa rarius solitaria; pileus primo isabellinus v. umbrinus ovatus, plus minusve grosse acuteque umbonatus, margine integer stipite adnexus, velo araneoso ex albo subcarneo parce cortinatus, dein gradatim expansus (20 – 50 mm diam.) postremo saepe planus v. revolutus sed semper grosse acuteque umbonatus centro fulvus ambitu sordide e stramineo ochroleucus, margine obtusus, radiatim dense minuteque fibrillosus v. subsquamulosus, subhygrophanus, in sicco plus minusve sericeo-nitens; caro compactiuscula fibrosula scissilis alba v. vix pallescens ad umbonem fere tantum evoluta (3 mm crass.); lamellae confertae membranaceae plus mi-

nusve crassiusculae, antice attenuato - v. rotundato - acutatae, postice adnatae v. sinuato-adnatae sordide e testaceo olivascente-lateritiae, acie integrae; stipes erectus rectus (25–50 mm long. = 3–4 mm diam.) v. subflexuosus albus v. postice plus minusve rufescens, saepius minute adpresseque longitudinaliter fibrillosus, fibrosus farctus tenacellus, mycelio vix radicatus. Varietates sequentes nobiliores distinguendae:

a/ pileo integro margine canescente, umbone fibrillis v. squamulis rufo-roseis vestito, lamellis confertis tenuibus sinuato-adnatis denticulo decurrentibus, stipite cylindrico; sporis grosse tuberculosis (8-9 μ long. = 4–5 μ diam.) ochraceis, basidiis elliptico-clavatis (45 μ long. = 14 μ diam.) hyalinis, cystidiis subfusoideis (60 μ long. = 12 μ diam.) apice obtusis verruculosis.

b/ pileo per aetatem irregulariter minuteque fisso, in juventute unicolore umbrino, demum ambitu rufo-lutescente dense adpresseque fibrilloso, lamellis subdistantibus crassiusculis ventricosis fragilibus e testaceo olivascentibus postice latissime adnato-subtruncatis, stipite superne magis crasso atque subcompresso sordide albo; sporis grosse tuberculatis (9–11 μ long. = 5–7 μ diam.) ochraceis, basidiis clavato-fusoideis (59 μ long. = 16 18 μ diam.), cystidiis non visis.

c/ pileo per aetatem ad medium usque stellatim fisso, umbone squamulis et fibrillis rufo-roseis, lamellis tenuibus confertis rigidulis testaceis, postice latiuscule truncato-adnatis, a stipite facile secedentibus sed inter se junctis; stipite terete superne incrassatulo sordide rufescente; sporis grosse tuberculatis (11–12 μ long. = 7–8 μ diam.), pallide ochraceis, basidiis ellipsoideo-fusoideis (40 μ long. = 15 μ diam.), cystidiis clavulatis (45 μ long. = 14 μ diam.) apice obtusissimis atque papillosis.

d/ pileo parce umbonato substramineo vix rimuloso, integro, lamellis pallide olivascentibus sinuato-adnatis; stipite terete albo vix fibrilloso; sporis grosse tuberculatis (8–10 μ–long. = 46 μ diam.) lateritiis, basidiis elliptico-clavatis (40–50 μ long. = 12–16 μ diam.), cystidiis non visis.

97. **Inocybe lepidocephala** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria parvula goniospora, pileo e globoso hemisphaerico non v. vix subumbonato grosse laxeque fibrilloso-squamoso isabellino, lamellis crassis furcatis adnato-sinuatis umbrinis, stipite brevi solido albo subfibrilloso, velo albo araneoso mox evanido, sporis grosse laxeque tuberculatis testaceis.

Hab. Ad terram uliginosam inter muscos prope Buenos Aires, hiem. 1881 et prope La Plata, Sept. 1888.

Obs. Solitaria; pileus primo subglobosus laevis umbrinus dein hemisphaerico-expansus (15-20 mm diam.) carnosulus rigidulus fragilis non v. vix subumbonatus, laxe grosseque fibrilloso-squamosus atque isabellinus, margine integer obtusus hygrophanus; caro crassiuscula (2-3 mm crass.) fragilis alba; lamellae crassae confertiusculae saepius furcatae v. anastomosantes rigidae fragiles, antice rotundatae postice adnato-sinuatae, in juventute albae, dein sordide atque plus minusve intense umbrinae; stipes brevis solidus crassus (10-15 mm long. = 3-4 mm diam.) sordide albus, minute dense adpresseque, praecipue basin versus, fibrillosus, sporae subovatae (10-11 μ long. = 6-7 μ diam.) grosse obtuseque tuberculatae testaceae. Species praecedenti sat similis sed rigiditate atque fragilitate omnium partium pileoque exumbonato squamosoque satis riteque distincta.

98. **Inocybe microcephala** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa parvula laevispora, pileo conoideo grosse obtuseque umbonato glabro laevi fulvo, margine minute denseque rimoso, lamellis crassiusculis subsinuato-adnatis sordide ex albo isabellinis, stipite elongato spongiose farcto ochroleuco, sursum tomentosulo-puberulo, medio glabro, deorsum albo-hirsutulo, sporis ellipticis laevibus.

Hab. Ad terram argillosam denudatam circum truncos salicinos putrescentes, La Plata, Jan. 1888.

Obs. Saepius hinc inde 3-10-caespitosa; pileus primo conico-ovatus, dein expansus, crasse obtuseque umbonatus (10-20 mm diam.) plus minusve intense fulvus v. castaneus, primo glaberrimus integer laevis dein plus minusve fissus, rimulosus non v. vix subsquamulosus; caro crassiuscula praecipue ad umbonem (3 mm crass.) sordide fulvo-fuscescens; lamellae antice acutatae postice sinuatae rotundato-adnatae, pro ratione latiusculae (2 mm lat.) confertiusculae crassiuscule membranaceae polymacriae rigidulae a stipite facillime secedentes ac strias furcatus reliquentes, sordide albae v. pallide fulvescentes subcarneo-pulverulentae acie integerrimae; stipes crassus farctus teres (30 mm long. = 5 mm diam.) intus fibroso-subspongiosus glaber laevis pallide e lutescente fulvescens, ad quartum superum gossypinulo-puberulus, apice glaber albescente-roseus ex lamellis secedentibus longitudinaliter furcato-

striatus, basi caespitosus dense albo-hirsutus. Sporae ovatae v. ellipticae (8–9 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves eguttulatae ferrugineae; basidia clavulata (30 μ long. = 8–9 μ diam.) hyalina. Velum in juventute e margine pilei descendens araneoso-fibrosulum ex albo subluteum. Species pileo semper pro ratione parvulo distinctissima.

99. **Hebeloma platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Denudatum pusillum subcaespitosum pileo convexulo exumbonato nudo isabellino laevi glabro, margine umbrino, udo hygrophano striato, lamellis sinuato-adnatis concoloribus, stipite cavo albo, basi vix incrassato primo laevi dein plus minusve squamoso-fibroso; sporis laevibus umbrinis.

Hab. Ad folia putrescentia coacervata et ad quisquilias in umbrosis prope La Plata, Fbr. 1892.

Obs. Saepius caespitosum sed etiam laxe gregarium v. subsolitarium; pileus membranaceo-carnosulus, primo e globoso subcampanulatus isabellinus, margine non v. vix inflexulus, saepius exumbonatus dein gradatim expansus postremo applanatus (2–6 cm. diam.), in senectute lacerus v. subrevolutus atque centro non v. vix subumbilicatus, siccus glaber laevis (sed oculo nudo fere velutino-pulverulentus) opacus non striatus, ambitu saepe obsolete radiatim rugulosus, margine integer, udus hygrophanus umbrinus ad medium usque obscurius lineatus; cutis e cellulis obovatis dense constipatis contexta; caro tenuis ex albo subfuscescens laxe fibrosulo-farinosula; lamellae polymacriae postice sinuato-v. truncato-adnatae, antice attenuato-rotundatae obtusiusculae confertae latiusculae (3–6 mm lat.) isabellinae acie integerrima angustissime pallidiore donatae, siccae membranaceo-molles flexiles, udae rigidulae fragiles, a stipite facillime secedentes sed pileo arcte adnatae; stipes albus erectus rectus v. leniter flexuosulus, teres (25–50 mm long. = 2,5 mm diam.) intus late fistulosus, siccus dense squamoso-fibrillosus apice striatulus atque rarius subtortus, udus hygrophanus, basi non v. vix incrassatulus atque squarrulosus cum pileo continuus. Sporae ellipticae (8–10 μ long. = 5–6 μ diam.) isabellinae; basidia clavulata (20 μ long. = 7 μ diam.); cystidia in margine lamellarum valde evoluta clavulata (30–40 μ long. = 12–14 μ diam.). Species ad *Naucorias* nonnihil vergens sed stipite carnosulo pileo carnosulo-flaccidulo melius *Hebelomatibus* adscribenda.

100. **Hebeloma argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Denudatum pusillum subsolitarium, pileo convexulo umbonatulo roseo-testaceo laevi glabro non striato, lamellis sinuato-adnatis pallide ochraceis, stipite fibroso torto candido laevi v. squarruloso, stricte cavo, sporis ovatis laevibus.

Hab. Ad terram nudam in dumetis, Parque de La Plata, Apr. 1892.

Obs. Solitarium v. subcaespitosum; pileus carnosulus primo globosus v. ovatus dein gradatim expansus, postremo hemisphaerico-applanatus (15–30 mm diam.) centro plus minusve grosse obtuseque umbonatus, glaber laevis (in sicco) sub lente valida subpulverulentus subnitens v. vernicosus pulchre pallideque e roseo v. violaceo cinerascens v. lateritius, ambitu non v. vix pallidior, margine decoloratus acutus integer exappendiculatus; caro centro subcrassiuscula (2–3 mm crass.) compactiuscula alba; lamellae confertiusculae polymacriae membranaceo-carnosulae latiusculae (3–4 mm lat.) antice acutato-rotundatae postice sinuato-subadnatae non v. vix denticulo subdecurrentes pallide ochroleucae v. ochraceae acie integrae; stipes erectus, rectus v. flexuosulus teres (25–50 mm long. = 2–5 mm diam.) fibroso-carnosulus saepius tortus candidus v. subpallescens, glaber laevis, vix in parte supera (rarius medio v. basi) laxe minuteque fibrilloso-squamulosus, basi non v. vix incrassatus, mycelio albo-gossypino parcissimo ornatus, intus e farcto cavus atque fusco-albescens; basidia clavulata (25 μ long. = 10 μ diam.) hyalina; sporae ovatae v. subpyriformes (10–16 μ (saepius 12–14) long. = 7–8 μ diam.) e roseo ochraceae. Species pulcherrima odore et sapore fere nullis.

101. **Flammula argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Subsolitaria, pileo crasse carnoso late infundibulari subexcentrico laevi glabro ochraceo, margine involuto dense flocculoso-ruguloso, lamellis confertis angustis decurrentibus ex ochraceo olivaceis, stipite brevissimo obtuso laevi glabro pileo concolore, sporis ovatis laevibus olivaceis.

Hab. Non rara ad terram circum truncos *Populi albae*, in Parque de La Plata, hiem. 1890–95.

Obs. Solitaria v. saepius concentrice laxe gregaria; pileus primo e globoso hemisphaericus margine involutus atque crasse lateque stupposo-appendiculatus, dein gradatim expansus, postremo late infundibularis (5–15 cm diam.) melleus v. ochraceus saepius leniter excentricus, ambitu pallidior rotundatus glaber laevis siccus, margine undulatus subinvolutus

laxe parceque flocculoso-striatus v. subappendiculatus; caro crassa flocculoso-compactiuscula sordide albo-pallescens v. subochroleuca; lamellae confertissimae polymacriae angustae (3-4 mm lat.) utrimque acutae postice decurrentes, primo ochroleucae dein ex ochraceo olivaceae; stipes curtus crassus (1-3 cm long. = 15-25 mm diam.) farctus carnosus glaber laevis pileo concolor, deorsum subattenuatus basi obtuse rotundatus parcissimeque mycelifero-radicatus. Odor funginus, sapor amaricans; basidia longa gracilia (35-40 μ long. = 7-8 μ diam.) hyalina; sporae ovatae (8-10 μ long. = 4-5 μ diam.) laeves, olivaceae grosse 1-guttulatae.

102. **Flammula pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Uda caespitosa magna pileo convexo squamoso-fibrilloso luteo-aurantio, lamellis confertis latis adnatis ferrugineo-aurantiis, stipite crasso pileo vix pallidiore, superne pruinuloso inferne squamoso, sporis ferrugineo-aurantiis ovatis dense minuteque rugulosis.

Hab. Ad truncos cariosos prope Conchitas, Prov. Buenos Aires, Maj. 1888.

Obs. Saepius caespitosa; pileus ex hemisphaerico applanatus (10-15 cm diam.) primo e luteo fulvo dein aurantiacus v. aureus squamis adpressis fuscescentibus densiuscule vestitus saepeque irregulariter rimosulus, margine subinvolutus integer v. fissus; caro albo-lutea crassa (10 mm crass.) ad apicem lamellarum usque producta compactiuscula; lamellae polymacriae confertae membranaceae sordide e luteo v. fulvo ferrugineae latiusculae (10 mm lat.) antice acutatae, postice truncato-adnatae v. vix subrotundatae, primo acie integrae dein fisso-lacerae; stipes crassus (8-9 cm long. = 2 cm diam.) extus pileo concolor, apice subpruinulosus ac pallescens, medio glaber, deorsum incrassatulus fibrilloso-squamulosus, intus farctus albo-lutescens fibrosus. Odor funginus, sapor parum gratus acidulo-subamarus; basidia clavulata (25 μ long. = 8 μ diam.) hyalina; sporae ovatae obtusiusculae (10 μ long. = 6 μ diam.) dense minuteque rugulosae, saepius grosse 1-guttulatae fulvo-ferrugineae. Species edulis, *F. alnicolae* Fr. affinis, sed stipite farcto deorsum non attenuato sporisque rugulosis recedens.

103. **Flammula saltensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota subcaespitosa magna pileo plano-depresso laevi ferrugineo, lamellis confertis latiusculis pileo concoloribus stipite albo laevi farcto sporis ellipticis laevibus.

Hab. Ad basin truncorum in sylvis prope La Viña, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Caespitosa v. rarius subsolitaria; pileus primo hemisphaericus dein applanatus expansus (8–12 cm diam.) centro plus minusve depressus, plus minusve intense ferrugineus, per aetatem minute irregulariterque pallescente-reticulatus, glaber laevis, margine semper incurvulus obtusus integer estrius; caro pallescente-alba crassa (6–10 mm crass.) ad marginem usque evoluta compactiuscula; lamellae polymacriae confertae membranaceae ferrugineae, pileo obscuriores, latiusculae (5–7 mm lat.) utrimque attenuato-acutae, postice decurrentes, acie integrae subcrispulae; stipes crassus (8–10 cm long. = 12–16 mm diam.) extus albus v. vix leniter rufescens, non v. vix fibrillosus, deorsum attenuatus, intus farctus albus fibrosus. Odor funginus, sapor gummoso-amaricans; sporae ellipticae v. subovatae (12–16 μ long. = 6–8 μ diam.) laeves fulvae.

104. **Naucoria Bergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis liberis, subcaespitosa, pileo primo ovato-glandiformi dein campanulato-expanso isabellino glabro laevi, lamellis confertis postice acutato-rotundatis sinuatis ochraceis, stipite gracili coriaceo glabro laevi basi dilatato velutino atque subpannose mycelifero concolore; sporis laevibus ferrugineis minutis.

Hab. Ad terram pinguem in campis prope Montevideo, Jan. 1883 (leg. Cl. C. Berg).

Obs. Caespitosa; pileus primo ovatus dein hemisphaerico v. campanulato-expansus (10-15 mm diam.) non v. vix umbonatus isabellinus v. ochraceus carnosulus firmus laevis glaber, margine rectiusculus integer; caro ex albo pallescens exsucca pro ratione crassiuscula; lamellae confertiusculae membranaceae latiusculae (2 mm lat.) acie integerrimae antice acutatae postice attenuato-rotundatae, a stipite liberae pallide sordideque ferrugineae; stipes rectus erectus subfarctus tenax, in sicco fere ligneus, glaber laevis, teres, deorsum sensim incrassatulus (30 mm long. = 1–2 mm diam.) pileo pallidior laevis, densiuscule, praecipue in parte infera, squarruloso-pulverulentus basi abrupte in mycelio pannoso-ozoniaceo latiusculo ochroleuco velutino v. hispidulo expansus. Species reviviscens stipite sublignoso et mycelio singulari distinctissima.

105. **Naucoria melinoides** Fr. — Sacc., l. c., f. 836.

Hab. Vulgata in campis ubique prope La Plata, per annos 1882-96.

Obs. Summopere variabilis, in campis rigidula tenacella, in dumetosis tenera; sporae elliptico-ovatae (10–12 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves, pallide fulvae.

106. **Naucoria pusillima** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis adnexis, solitaria perpusilla; pileo convexulo laevi ferrugineo glabro, lamellis laxis rigidulis sinuato-adnexis concoloribus, stipite gracili rigidulo concolore, superne incrassatulo atque punctulis albis exasperatus, sporis ovatis laevibus.

Hab. Ad ripas fossarum inter muscos in Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Saepius solitaria; pileus membranaceus ex applanato-convexulus (3-4 mm diam.) pulchre intenseque ferrugineus glaberrimus laevissimus; caro fere nulla; lamellae laxissimae polymacriae ventricosulae (1–1,5 mm lat.) crassiusculae rigidulae, acie integrae antice acutato-obtusatae, postice sinuatae leniter adnexae ferrugineae pulverulentae; stipes filiformis longiusculus gracilis (7–8 mm long. = 0,5-0,8 mm diam.) apice subincrassatulus sordide obscureque ferrugineus glaber laevis vix sub pileo punctulis pruinulosis albescentibus inspersus. Totus tenacellus rigidulus non marcescens.

112. **Naucoria pampicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis sinuatis, solitaria; pileo hemisphaerico-plano carnosulo, cinerascente-isabellino integro in sicco subsericeo-nitente, glabro laevi, lamellis sinuatis carneo-rubiginosis, stipite subfragili e farcto cavo subtorto albo terete.

Hab. Vulgata in campis graminosis fere ubique prope La Plata, Jun. et Jul. 1883 et 1885.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria; pileus membranaceo-carnosulus primo hemisphaericus non v. vix umbonatulus margine curvulus dein plus minusve explanatus non v. leniter undulatus atque subumbilicatus (8–30 mm lat.) obscure e cinerascente isabellinus, udus subfuligineus ac hygrophanus, opacus, siccus sericeo-nitens, glaberrimus laevissimus, margine integerrimo non v. vix obscuriore, non striato; lamellae polymacriae latae (3–4 mm lat.) membranaceo-crassiusculae sublaxae primo albescente-carneae dein pallide ferrugineae postremo carneo-rubiginosae, postice rotundato-sinuatae brevissime minuteque adnatae integerrimae; stipes debilis breviusculus teres (15–35 mm long. = 1,5–3,5 mm diam.) pileo concolore v. saepius obscuriore, vix sub pileo compressulus ac pallescens,

fibrosus fragilis, in prima aetate farctus dein fistulosus subtortus. Sporae ovatae (10 μ long. = 5 μ diam.) laeves, roseo-rubiginosae. Species tantum per annos citatos inventa et vulgatissima, nec postea unquam detecta.

108. **Naucoria brachypus** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis adnatis, solitaria; pileo hemisphaerico-plano carnosulo sordide fulvo opaco, margine inflexulo glabro laevi, lamellis adnatis v. subdecurrentibus sordide isabellinis, stipite brevi basi incrassatulo tenacello e farcto cavo pileo pallidiore.

Hab. In pratis editioribus inter caespites Graminacearum prope Chascomús, Aug. 1881.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria; pileus hemisphaerico-planus, margine praecipue involutus, laevis glaber, centro non v. vix depressulus (10–20 mm diam.) sordide ochraceo-fulvus, in sicco ambitu obscurior, udus centro intensius coloratus subhygrophanus opacus subcarnosulo-lentus; caro alba tenuis (0,5 mm crass.) flocculoso-compactiuscula, in sicco fuscescens; lamellae membranaceae crassiusculae laxiusculae, sublento-tenacellae, antice acutae, postice adnatae (subsinuatae) v. subdecurrentes, primo albescente-pallescentes dein sordide fulvescentes; stipes brevis (7–10 mm long. = 1–2 mm diam.) basi incrassatulus atque subbulbosus, medio attenuatus, apice iterum incrassatus, flexuosus subtortus, cartilagineo-tenacellus, apice basique (in partibus incrassatis) subfistulosus, pileo pallidiore atque sub illo pruinula albida adspersus. Sporae ovatae (8–10 μ long. = 5 6 μ diam.) laeves rubiginosae. Species praecedenti sat similis, sed lamellis adnato-subdecurrentibus facile acuteque dignoscenda.

109. **Naucoria? fimicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Gymnota, lamellis adnatis; pileo e globoso plano lutescente-testaceo glabro laevi, udo viscido, subsulcato margine subcortinato, lamellis latis adnatis sordide fulvis, stipite terete gracili superne lutescente ac pruinoso, inferne fulvescente e cavo columellifero; sporis ovatis laevibus.

Hab. In fimo putrescente prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Saepius gregaria v. subcaespitosa; pileus primo hemisphaericus exumbonatus dein convexulo-explanatus (8–18 mm diam.) centro saepius depressulus glaberrimus laevissimus sub Jove pluvio viscosus, per aetatem margine sublacerus atque grosse obsoleteque costulatus, in juventute incurvulus

atque araneoso-appendiculatus, totus pulchre e lutescente testaceus, ambitu pallidior; caro alba vix centro evoluta; lamellae latissimae (3 mm lat.) subconfertae crassiusculae subcarnosulae utrimque obtusae, postice rotundato-truncatae atque adnatae a stipite tamen facillime secedentes, acie integrae (an in prima aetate minutissime denticulatae?) primo pallidissime sordideque carneae dein sordide fulvescentes; stipes teres elongatus (15–25 mm long. = 2 mm diam.) utrimque leniter incrassatulus superne lutescens non v. vix striatus v. pruinulosus, inferne subfuscescens minute bulbosulo-incrassatus, intus albus, cavus, cavitate columella fibrillosa farctus. Cystidia sublageniformia (50–60 μ long. = 15 μ diam.); basidia clavulata (25 μ long. = 10 μ diam.); sporae ovatae (14–16 μ long. = 9–12 μ diam.) laeves pulchre ferrugineae. Species *Strophariae stercorariae* Fr. simillima et facile ejusdem varietas tantum, sed sporis minoribus ferrugineis lamellisque adnatis sed non decurrentibus satis distincta!

110. **Naucoria arenicola** Berk. — Sacc., l. c., f. 845.

Hab. In campis sabulosis inter Gramina prope Concordia, Mart. 1881 (leg. Cl. J. Cisneros).

Obs. Specimina argentina a descriptione citata nullo modo recedere videntur; sporae elliptico-ovatae (12–14 μ long. = 8–10 μ diam.) laeves, pallide ferrugineae.

111. **Naucoria pediades** Fr. — Sacc., l. c., f. 844.

Hab. Non rara in campis prope Buenos Aires, La Plata, Sierra de Curá-malal, Córdoba, Tucumán, Salta nec non in Montevideo, per annos 1881–97.

Obs. Sporae ovatae (10–12 μ long. = 5–6 μ diam) laeves pulchre obscureque ferrugineae.

112. **Naucoria vervactis** Fr. — Sacc., l. c., f. 843.

Hab. Ad terram chorda et pilo putrescente commixtam, Ensenada prope La Plata, Mart. 1889.

113. **Naucoria macrorhiza** Speg. (n. sp.).

Diag. Phaeota, pediadea caespitosa, pileo hemisphaerico-ochroleuco glabro laevi, lamellis latiusculis sinuato-rotundatis aurantiacis, stipite pileo pallidiore tenuiter fibroso striato-sulcato, in radice sublignosa simplice praelonga producto; sporis laevibus fusco-ferrugineis.

Hab. In pratis sabulosis uliginosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Gregaria v. saepius densiuscule 3-8-caespitosa; pileus

primo globosus dein hemisphaerico-expansus, postremo explanatus (20–30 mm diam.) varie radiatim fissus non v. vix umbonatus pallescente-albus v. ochroleucus glaberrimus laevissimus subcarnosulus rigidulus; caro vix ulla compactiuscula alba; lamellae antice acutato-obtusatae, postice sinuato-rotundatae non adnatae confertiusculae polymacriae membranaceae latiusculae (1–1,5 mm lat.) acie integerrimae, primo albae dein sensim ex aurantio ferrugineae; stipes teres rectus erectus apice et basi vix incrassatus in appendice rigida sublignosa infossa productus, ex albo pallescens, dense longitudinaliter ac profunde striatus tenacellus fistulosus non v. vix tortus (parte exerta 20-30 mm long. = 2-mm diam. * parte infossa 10-50 mm long. = 3-4 mm diam.); sporae ellipticae v. ovatae (10–12 μ long. = 5–6 μ diam.) obtusae fulvo-ferrugineae laeves.

114. **Galera tenera** Schaeff. — Sacc., l. c., f. 860.

Hab. Non rara in herbosis et dumetosis prope La Plata, aut. et hiem. 1885-95.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil recedunt habitu graciliore, stipite elongato et praecipue sporis obtusioribus (8 12 μ long. = 6–8 μ diam.)

115. **Galera? striatipes** Speg. (n. sp.).

Diag. Conocephala sparsa, pileo campanulato laevi glabro ochraceo caduco, lamellis tenuibus ferrugineis deorsum attenuato-adscendentibus, stipite elongato fibroso saepius torto sursum albescente atque dense eximieque striato, deorsum fuscescente, sporis ferrugineis.

Hab. Vulgatissima in herbosis per hiemem, fere ubique (Buenos Aires, La Plata, Tucumán, Salta), ann. 1881-97.

Obs. Solitaria; pileus campanulatus (15–25 mm alt. et diam.) v. ovatus superne plus minusve obtuse acutatus v. subumbonatulus, siccus laevissimus glaberrimus subvernicosus isabellinus, udus sordide ochraceus non v. vix hygrophanus, non striatus; caro vix evoluta subexsucca alba; lamellae confertae membranaceae tenues sed tenacellae ferrugineae, antice latiores atque obtusae, postice attenuatae, adscendente-subadnatae acie integerrimae; stipes cylindraceus teres (60–100 mm long. = 2–4 mm diam.) apice subincrassatulus atque a pileo discretus et facillime separabilis, tenacellus fibrosus superne albus inferne fuscescens, fistulosus, striis minutis densiusculis, alteris glabris, alteris minutissime albo-pruinulosis,

longitudinalibus ornatus. Sporae . . . . Species habitu *Galerae* sed ob pileum a stipite discretum ad *Pluteolum* vergens.

116. **Galera pygmeo-affinis** Fr. — Sacc., l. c., f. 864.

Hab. In graminosis dumetosis prope La Plata, Jul. 1888.

117. **Galera hypnorum** Batsch. — Sacc., l. c., f. 868.

Hab. Ad ripas muscosas fossarum prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Specimina argentina pusilla stipite basi saepius in mycelio arachnoideo albo expanso donata, sporis ellipticis (8 μ long. = 5 μ diam.) laevibus ferrugineis.

118. **Galera argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Bryogena pusilla, pileo plano sulcato-striatulo pallide ochraceo, lamellis relaxatis rigidulis sinuato-adnatis concoloribus, stipite fistuloso concolore glabro, sporis ellipticis acutis laevibus.

Hab. Non rara inter folia sternata in dumetis, La Plata, Maj. 1888.

Obs. Solitaria v. 2-3-caespitosa; pileus primo hemisphaericus dein explanato-expansus (6-10 μ diam.) glaber striatus plus minusve sulcatus (praecipue in sicco) sordide pallescente-ochraceus, centro depressulus atque obscurior; caro vix ulla fuscescens; lamellae sublatiusculae (1-1,5 mm lat.) distantes dimacriae subcrassiusculae rigidulae, utrimque rotundatae postice sinuato-adnatae, pileo pallidiores acie integerrimae; stipes pileo concolor tenuis fistulosus fibrosulus rectus teres (25 mm long. = 1 mm diam.) tenacellus deorsum fuscescens; sporae ellipticae utrimque acutiusculae (9-10 μ long. = 4-5 μ diam.) fulvae.

119. **Galera crystallophora** Speg. (n. sp.).

Diag. Eriodermea pusillima, pileo hemisphaerico avellaneo dense adpresseque pruinuloso, lamellis sinuato-adscendentibus subcollariatis concoloribus, stipite capillaceo subhyalino basi laxe pruinuloso-hispidulo, sporis ovatis laevibus.

Hab. Ad terram nudam pinguem sub *Petroselino*, prope La Plata, Oct. et Nov. 1888.

Obs. Sparsa v. laxe gregaria; pileus primo hemisphaericus dein convexo-explanatus (1,5-3 mm diam.) e cinereo roseus v. avellaneus, centro non v. vix fulvescens, non umbonatulus, adpresse dense minuteque squarruloso-pulverulentus, pruinulositate e cellulis globosis (10-12 μ diam.) fuscidulis crystallis rhomboideis saepius cruciatis (3 μ long. = 1,5 μ lat.) hyalinis incrustatis efformata, margine recto integro v. subcrenulato;

lamellae laxe polymacriae sinuatae, antice obtusae postice rotundatae subcollariatae membranaceae pro ratione crassiusculae primo pileo concolores dein ferrugineae pulverulentae; stipes elongatus rectus gracilis (8–10 μ long. = 0,3–0,7 mm diam.) albus, sursum laevis subhyalinus, deorsum opacus laxe pruinuloso-hispidulus, basi mycelio fere destitutus; basidia clavulata (20 μ long. = 8 μ diam.); sporae ex ellipsoideo ovatae (8 10 μ long. = 4 5 μ diam.) obtusae laeves obscure ferrugineae. Species tenerrima fugacissima pulchella.

120. **Tubaria Cisneroana** Speg. (n. sp.).

Diag. Genuina, pileo applanato-convexulo non v. vix umbilicato e ferrugineo fulvo laevi glabro lamellis confertis obscure fulvis linearibus angustis adnatis non v. vix decurrentibus, stipite gracili elongato pallidiore fistuloso glabro laevi, sporis laevibus.

Hab. In stramine putrescente tectorum tuguriorum prope Mocoretá, Mart. 1881 (leg. Cl. A. J. Cisneros).

Obs. Laxe gregaria v. subcaespitosa; pileus primo ovatus obtusus dein explanato-convexulus (15–25 mm diam.) non v. vix umbilicatus glaber laevis (in sicco lenissime radiatim striatus) margine integer ex ochraceo fulvus, ambitu non v. vix pallidior; caro vix evoluta flocculoso-alba v. ochroleuca; lamellae membranaceae tenues angustae (1–1,5 mm lat.) confertae acie integerrimae, antice acutatae postice attenuato-adnatae non v. vix denticulo decurrentes; stipes erectus rectus (30–40 mm long. = 2–3 mm diam.) rigidulus tenacellus cavus pileo concolor glaber, sursum pallidior atque minute obscureque striatus, basi mycelio albo araneoso-gossypinulo radicatus. Sporae ovatae (12–14 μ long. = 8–9 μ diam.) obtusae laeves pulchre ferrugineae.

121. **Tubaria fimiseda** Speg. (n. sp.).

Diag. Genuina pusilla, pileo hemisphaerico v. ovato-obtuso margine striatulo glabro fulvo, lamellis confertis angustis utrimque attenuatis adnato-decurrentibus ferrugineis, stipite plus minusve elongato pileo concolore albo-striato basi bulbilloso-incrassato, sporis ovatis laevibus.

Hab. In fimo putrescente in umbrosis, Ensenada prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Species notis perplurimis *Galerae antipodae* Lasch. affinis sed satis distincta. Laxe gregaria v. solitaria; pileus primo ovatus obtusus (5–6 mm diam.) dein hemisphaerico-

expansus (8–10 mm diam.) ferrugineo-fulvus v. testaceus in juventute saepius laxe pruinuloso-atomatus, serius glaber laevis hygrophanus, ambitu densiuscule minuteque striatus; caro pileo concolor ad centrum crassiuscula hygrophana; lamellae confertiusculae angustae (0,5–1 mm lat.) utrimque attenuatae v. postice truncato-adnatae denticuloque leniter decurrentes, acie integrae ferrugineae; stipes primo brevis crassiusculus (15–20 mm long. = 1 mm apice: 2 mm basi diam.) dense minuteque longitudinaliter striato-furfurellus, basi dense hispidulus mox elongatus filiformis (50 mm long. = 0,5 mm apice: 2 mm basi diam.) subglabratus, basi semper crassiuscule bulbillosus atque puberulus, pileo pallidior praecipue superne, intus fistulosus. Sporae ovato-subnaviculares (14–15 μ long. = 7–8 μ diam.) laeves, eguttulatae, fuligineae.

122. **Tubaria platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Phaeota, pileo convexulo-umbonato hygrophano striis furcatis in senectute reticulatim connexis donato isabellino glabro, lamellis sordide testaceis crassis fragilibus rugosis, stipite fibroso-torto testaceo subfistuloso, sporis ovalibus laevibus.

Hab. Ad terram humosam quisquiliis foliisque emarcidis immixtam, La Plata, Jan. 1889.

Obs. Gregaria v. subcaespitosa; pileus primo hemisphaericus dein convexo-explanatus, modicissime umbonatulus carnosus glaberrimus laevissimus hygrophanus sordide isabellinus, ambitu obsolete striatus, in senectute planus (15–40 mm diam.) subolivascens, striis furcatis inter se venis transversis connexis (et fere papulosus) eximie ornatus; lamellae laxiusculae crassiusculae rigido-fragiles (illas *Clitocybis laccatae* in mente revocantes) ventricosae hygrophanae subtriangulares in juventute sordide e roseo testaceae per aetatem verticaliter rugosae atque testaceae, postice latae (2–5 mm lat.) truncato-adnatae atque denticulo decurrentes; stipes fibrosus erectus (30–60 mm long. = 2-4 mm diam.) subflexuosulus glaber, superne albus v. ochroleucus obsolete striatulus inferne pallide testaceus laevis subnitens, tenacellus modice fistulosus.

123. **Cortinarius cinnamomeus** (L.) Fr. — Sacc., l. c., f. 941.

Hab. Ad ramenta putrescentia inter muscos in pratis montanis uliginosis prope Ushuwaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Specimina fuegiana a typo vix deflectunt lamellis postice attenuatis atque vix adnatis stipiteque inferne acutato-attenuato; sporae ovatae (6–8 μ long. = 5 μ diam.) umbrinae laeves.

124. **Paxillus? argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo ex albo ochroleuco glabro laevi viscido carnoso, margine eximie involuto, lamellis sordide ex ochroleuco olivascentibus truncato-adnatis, stipite brevi crasso albo fibrilloso, velo membranaceo marginem pilei cum apice stipitis connectente albo evanescente donato; sporis laevibus pallide ferrugineis.

Hab. In pratis sterilibus sabulosis rarissime prope La Plata, Mart. 1885 et Apr. 1888.

Obs. Species velo eximie manifesto in juventute a genere sat recedens et novi facile typum sistens. Caespitosus v. subsolitarius; pileus hemisphaericus exumbonatus (3–5 cm diam.) margine eximie involutus, centro subochroleucus ambitu albus subviscidus carnosus rigidulus; caro crassiuscula (5 mm crass.) alba compacta subexsucca; lamellae facillime a pileo secedentes (fere sponte) primo ex albo ochroleucae dein sordide subvirescentes latiusculae (5 mm lat.) membranaceae, in sicco rigidae corneo-fragiles, postice truncato-adnatae, apice attenuatae, cum margine pilei involutae acie integerrimae simplices nec ramosae nec reticulato-connexae laeves; stipes crassus (4 cm long. = 1 cm diam.) farctus albus longitudinaliter fibrillosus, basi abrupte ac parce attenuatus superne teres. Velum ex apice stipitis descendens ambitu externo pilei adnatum fibrilloso-membranaceum subviscosum mox omnino evanescens. Sporae ellipticae superne truncato-rotundatae, inferne rotundato-acutatae (6–7 μ long. = 3–4 μ diam.) grosse 1-v. 2-guttulatae laeves pallide ferrugineae.

125. **Bolbitius vitellinus** (Pers.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1074.

Hab. In herbosis pingibus sylvulae Las Talas vocatae prope La Plata, post pluvias, Aug. 1885–87.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil recedunt et fuse describenda:

Solitarius v. gregarius; pileus primo ovatus glaberrimus laevissimus viscosus luteus v. citrinus dein explanato-expansus (25–50 mm diam.) tenuissime membranaceus centro umbonatulus atque vix carnosulus, cute alba v. flava ambitu araneoso-evanescente tectus (ad medium usque), marginem versus sulcato-striatus fissus sordide ex albo dilute rufescens v. e flavido dilute ferrugineus, tremulo-titubans, per aetatem revoluto-evanescens; lamellae membranaceae laxiusculae antice rotundatae dorso fissae acie integrae, postice sinuato-adnatae; stipes pallide flavus v. citrinus rectus teres (10–15 cm

long. = 2-4 mm diam.) erectus cum ***pileo concreto,*** sub pileo minute longitudinaliter squarrulose albostriatus, basi non v. vix incrassatulus adpresse parcissimeque albo-furfuraceus, fistulosus, fibrosus tenacellus persistens. Sporae elliptico-subnaviculares utrimque acutiusculae (12-15 μ long. = 6-8 μ diam.) laeves pulchre ferrugineae. ***Bolbitius radians*** Mrg. (Th. Journ. of Cincinnati Soc. vol. XVIII, 1-2, f. 36) an satis distinctus?

126. **Bolbitius fragilis** (L.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1074.

Hab. In pratis editioribus post pluvias, prope La Plata, Jan. et Apr. 1888-89.

Obs. Solitarius v. subcaespitosus; pileus e conoideo campanulatus (20-25 mm alt. = 20-25 mm diam.) mox expansus, umbonatulus e tenuiter carnosulo membranaceus glaberrimus centro pallescente-rufescens, ambitu lutescente-albescens v. subcinerascens, ad medium usque crebre striatus, margine integer; caro tenuis alba aquosa ceraceo-mollis; lamellae tenuissimae membranaceae, lineari-lanceolatae (2-3 mm lat.) confertae utrimque attenuatae antice acutae, postice brevissime subadnatae, acie integerrimae, primo rufescentes dein rubiginosae, postremo fusco-ferrugineae liquescentes; stipes teres elongatus gracilis (8-10 cm long. = 1,5 mm diam.) a ***pileo discreto,*** ex albo pallescente, subsericeo-nitentissimus fistulosus, sursum albus non v. vix longitudinaliter striatus, non v. vix albo-pulverulentus, ceterum laxe irregulariter longiusculeque candide araneoso-gossypinulus, basi leniter incrassatulus (3 mm diam.); sporae e globoso ovatae (10-14 μ long. = 8-9 μ diam.) laeves, pulchre cinnamomeo-fulvae.

127. **Bolbitius Ameghinoi** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitarius, ex arena erumpens, pileo crasso ovato-glandiformi candido laevi viscido fisso, margine repando, lamellis tenuissimis confertissimis latis fulvis, stipite terete elongato e farcto cavo candido glabro, laevi. Sporae...

Hab. In dunis maritimis prope Monte Hermoso, Aug. 1889.

Obs. Species pulcherrima habitu ***Coprino deliquescenti*** (Bull.) Fr. simillima. Pileus ovatus dein sensim ampliatus et conico-campanulatus (35-40 mm alt. = 30-35 mm diam.), apice obtusus, margine plicatulus atque saepius irregulariter undulato-sinuatus sublobatusque glaber laevis viscosus et granulis arenae arcte vestitus, albus; lamellae confertissimae tenuissime membranaceae, antice latiusculae (5 mm lat.) obtusae,

postice attenuatae, sinuato-adscendentes, primo sordide ex albo subroseae dein pulchre fulvae; stipes cum pileo concretus teres erectus (parte exert. 6-8 cm long. = 5-10 mm diam.) glaber laevis albus, a farcto cavus, deorsum in appendice sensim attenuata profunde infossa productus.

Totus fungus sub Jove pluvio liquescens, sed sole ardente exposito siccus et valde contractus evadit.

128. **Bolbitius albiceps** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo orbiculari candido, ambitu dense fusco-striato, sicco pulverulento, udo viscido, lamellis sinuatis confertis membranaceis fulvis, stipite fistuloso candido laevi glabro vix basi squamuloso-fibrilloso; sporis ovatis laevibus.

Hab. In herbosis umbrosis, Parque de La Plata, Mart. 1892.

Obs. Solitarius; pileus orbicularis applanatus (15-20 mm diam.) candidus, centro laevis, in sicco pulverulento-flocculosus, udus viscidus, ambitu dense minuteque fusco-striatus; caro candida vix centro evoluta flocculosa; lamellae confertae tenui-membranaceae, deorsum sinuatae non v. vix adnatae, acie integerrimae latiusculae (3 mm lat.) fulvae; stipes teres (60 mm long. = 3 mm diam.) erectus candidus laevis glaber vix basin versus minute laxeque squamuloso-fibrillosus latissime fistulosus non viscosus, cum pileo concretus. Sporae pulchre fuligineae ovatae (12-14 μ long. = 8-9 μ diam.) laeves. Species inter *Galeras* et *Bolbitios* media, pileo sub Jove pluvio liquescente, melius inter ultimos adscribenda.

129. **Agaricus jodoformicus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo e globoso hemisphaerico-expanso ex albo sordide subfuscescente glabro v. vix adpresse fibrilloso, lamellis postice attenuato-sinuatis liberis confertis e roseo atro-purpureis, stipite terete non v. vix incrassatulo subfistuloso albo, annulo membranaceo persistente albo, sporis atro-purpureis. Tactu mox flavescente odoreque intenso jodoformii distincto.

Hab. Vulgatus in herbosis ad basin Eucalyptorum in Parque de La Plata, hiem. 1885-97.

Obs. Solitarius v. paucigregarius; pileus carnosus primo e globoso hemisphaericus (saepe obtuse angulatus) dein expansus applanato-convexulus (30-60 mm diam.) margine vix lamellas excedente primo stipiti adpresso integro dein plus minusve fisso, cute crassiuscula facillime a carne separabili fibrillosa tenacella vestitus, quandoque albus v. candidus, quandoque plus minusve sordide avellaneus (praecipue in

disco) ambitu in juventute laevissimus, per aetatem adpresse fusco-fibrillosus v. rarius subsquamulosus; caro alba compacta crassiuscula ad marginem pilei usque producta; lamellae membranaceae latiusculae (4–6 mm lat.) confertissimae acie integerrimae, antice acutatae postice acutato-attenuatae a stipite remotiusculae, primo albae dein roseae postremo atropurpureae; stipes teres v. vix basi incrassatus (4–6 cm long. = 10–15 mm diam.) ab hymeniophoro discretus atque facile secedens, intus non v. vix fistulosus albus glaber laevis, superne annulo fixo descendente persistente membranaceo ornatus. Sporae e globoso ovatae (5–6 μ long. = 3,5–4 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae, atro-purpureae. Margo pilei, annulus et basis stipitis tacti mox flavescunt, caro pilei subimmutabilis, illa stipitis ad basin praecipue, secta, intense flavescit. Odor et sapor intense jodoformicus. Edulis etsi parum gratus. Species *A. xanthodermo* Genev., ut videtur, peraffinis.

130. **Agaricus argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo e globoso hemisphaerico-expanso, ex albo sordide subfuscescente glabro v. vix adpresse fibrilloso, lamellis postice subtruncato-rotundatis sinuatis confertis e cinereo atro-badiis, stipite terete farcto albo, annulo membranaceo persistente albo, sporis atro-badiis; colore immutabili, odore generis.

Hab. In herbosis umbrosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitarius; pileus e globoso hemisphaericus mox expansus (4–6 cm diam.) non v. obtusissime umbonatus, margine incurvus vix lamellas excedente-appendiculatus, in disco ex avellaneo isabellinus, ambitu pallidior adpressissimeque fibrilloso-fuscescens; caro alba flocculosa compactiuscula, centro crassiuscula (5–7 mm crass.) marginem versus gradatim attenuata; lamellae lineares, postice abrupte sinuatae antice attenuatae, primo albo-griseae, dein e cinereo fuligineae, postremo atro-badiae tenues confertae acie integerrimae sublatiusculae (4 mm lat.); stipes farctus fibrosus teres (5–6 cm long. = 10 mm diam.) sursum subincrassatulus carnoso-fibrosus laevissimus glaberrimus albus, basi abrupte truncato-myceliferus, non v. vix incrassatus, sub apice annulo descendente latiusculo duplice albo membranaceo fixo persistente ornatus. Sporae........

Caro immutabilis; odor funginus debilis; sapor glutinosus subdulcis. Edulis. Species sporis subferrugineis ad *ochrosporas* vergens.

131. **Agaricus farinosus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo crasse carnoso convexo saepe centro depresso, primo candido farinoso-furfurello, dein leniter subfuscescente fere laevi, lamellis atro-purpureis antice acutatis postice sinuato-rotundatis, stipite curto crasso farcto albo-squamuloso basi subincrassato appendiculato-marginato, annulo mox evanido, sporis atro-purpureis.

Hab. In pratis editioribus prope La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitarius v. 2–3-gregarius, e terra erumpens; pileus primo globosus, dein applanato-expansus convexulus, postremo depressus v. subrevolutus (6–10 cm diam.), in prima aetate candidus farinoso-furfuraceus, per aetatem nudus v. vix adpresse subaraneosus albus v. leniter subfuscescens glaber laevis, margine incurvulo e furfuraceo farinuloso membranaceo breviter lamellas excedente (1 mm lat.); caro crassa (10 mm diam.) compacta subexsucca, in sectione leniter roseo-fuscescens, fere ad marginem usque producta; lamellae confertae membranaceae subcrassiusculae subfragiles (30–40 mm long. = 5–7 mm lat.) antice attenuato-rotundatae postice sinuato-rotundatae, primo albae dein diu carneo-v. roseo-cinerascentes, postremo umbrino-carneae, in senectute atrae subarescentesque. Stipes aegre a pileo secedens curtus crassus carnosus farctus teres (30–35 mm long. = 18–20 mm diam.) dense minuteque squamulosus albus basi non v. parce bulbosus ibique cingulo v. annulo tenuiter rugiformi (fere volvae rudimento) ornatus, sub annulo laevis, in juventute albus, per aetatem praecipue ad partem superam fuscescens. Annulus in prima juventute margini pilei et basi stipitis adhaerens, bene evolutus, sed mox evanescens et vix in margine pilei et in superficie stipitis squamulose manifestus. Cutis pilei crassa facillime integra separabilis. Sporae e globoso ellipsoideae v. ovatae (6 μ long. = 5–5,5 μ diam.) fuligineo-cinereae laeves, grosse 1-guttulatae. Edulis, gratus.

132. **Agaricus farinosus** Speg. var. *laevipes* Speg.

Hab. In umbrosis sylvularum, Ensenada, Mart. 1888.

Obs. A typo recedit statura paulo minore et carne magis compacta. Pileo hemisphaerico-umbilicato, lamellis diu albo-roseis, carne fere immutabilis, stipite pro ratione magis elongato, basi non bulboso, medio annulo membranaceo-flocculoso mox evanido vestito laevi glabro v. vix infra annulo minute adpresseque squamuloso.

133. **Agaricus farinosus** Speg. var. *gracilis* Speg.

Hab. In graminosis campestribus prope La Plata, Aug. 1892.

Obs. A typo recedit statura minore, rigiditate majore, lamellis diu albo-roseis, carne fere immutabili, stipite (40-50 mm long. = 8 mm diam.) facilius a pileo (35-45 mm diam.) separabili, pro ratione magis elongato, basi non bulboso, ad tertium superum v. medium annulato laevi, infra annulo dense minuteque squamuloso-fibrilloso.

134. **Agaricus lepiotoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo carnosulo hemisphaerico-applanato isabellino laevi, ambitu saepius laxe rimuloso-squamuloso, lamellis confertis primo cinereo-roseis dein atro-purpureis, stipite subterete albo, sub annulo leniter subsquamuloso, intus farcto.

Hab. In herbosis umbrosis in Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitarius v. caespitosus, e terra erumpens; pileus primo subhemisphaericus superne obtusissime rotundatus, dein hemisphaerico-planus v. subdepressus (4-5 cm diam.) laevis, ambitu plus minusve rimulosus atque saepe squamulosus, glaber isabellinus v. roseo-isabellinus, margine albo membranaceo integro latiuscule lamellas excedente ac super illas reflexo donatus; caro compacta flocculosa crassa immutabilis; lamellae confertissimae membranaceae, antice obtuse attenuato-acutatae, postice attenuato-sinuatae (5-7 mm lat.) acie integerrimae, primo pallide avellaneae, acie albae, dein cinereo-roseae concolores, postremo atro-purpureae; stipes erectus rectus (5-7 cm long. = 8-10 mm diam.) deorsum teres, sursum leniter attenuatus, basi non v. vix incrassatus, albus, supra annulum laevis glaber, infra annulo quandoque vix fibrillosus quandoque grosse rimoso-squamulosus, intus farctus albus; annulus superus fixus descendens majusculus tenuiter membranaceus, ad paginam superam albus, ad inferam saepius roseus, irregulariter disruptus ac per aetatem fuscescens. Sporae.. .....

Edulis; odor saporque fere nulli.

135. **Agaricus lividus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo hemisphaerico-globoso griseo-lividus centro laevi ceterum dense adpresse fibrilloso, lamellis confertis exaridis primo cinereo-roseis dein fusco-castaneis postremo nigris, stipite terete basi bulboso albo glabro laevi, intus cavo, columella araneoso-gossypina farcto, annulo albo persistente.

Hab. Non rarus in herbosis pinguibus, Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Solitarius; pileus primo globosus v. ovatus dein hemisphaerico-expansus (5–6 cm diam.) sordide plus minusve intense griseo-lividus v. violascens, centro laevis glaber, ambitu dense adpresseque fusco-fibrillosus, fibrillis tenuissimis hinc inde squamulose fasciculatis, margine membranaceo integro v. rarius fisso latiuscule lamellas excedente (2–3 mm lat.) donatus; caro ad marginem pilei usque producta flocculoso-compactiuscula subexsucca alba, immutabilis v. vix obsoletissime roseo-fuscescens; lamellae confertissimae, tenuiter membranaceae utrimque attenuato-acutatae (20–25 mm long. = 3–4 mm lat.) subarescentes acie integerrimae primo pallide roseae, dein roseo-cinerascentes, postremo castaneo-atrae v. nigrae; stipes primo candidus ovato-bulbosus, dein elongatus erectus rectus subteres (40 mm long. = 6–8 mm diam.) ex albo pallide carneus glaber laevis opacus, basi modice incrassato-bulbosulus, intus carnoso-fibrosus albus, fistulosus, cavitate columella compactiuscula araneoso-gossypina farcta; annulus superus descendens majusculus membranaceus subcrassiusculus persistens, stipite concolor. Sporae e globoso ovatae (5–6 μ long. = 4–4,5 μ diam.) laeves grosse 1-guttulatae, subopace fusco-purpurascentes.

136. **Agaricus cinereus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo carnosulo hemisphaerico-applanato cinereo centro laevi, ceterum radiatim fibrilloso, lamellis exaridis primo roseolis dein purpurascentibus postremo nigro-purpureis, stipite terete basi non incrassato albo glabro laevi farcto, annulo membranaceo albo persistente.

Hab. Non rarus in herbosis umbrosis, Parque de La Plata, hiem. 1888-94.

Obs. Species praecedenti simillima sed lamellis magis purpurascentibus, pileo cinereo stipiteque farcto satis acuteque distincta. Solitarius v. subcaespitosus; pileus primo globosus v. hemisphaericus dein convexo-expansus (3–5 cm diam.) sordide plus minusve intense griseus v. cinereus, centro laevis glaber, ambitu plus minusve adpresse radiatim fusco-fibrillosus, fibrillis saepe apice subliberis, margine membranaceo integro vix lamellas excedente donatus; caro alba flocculosa compactiuscula subtenuis subexsucca plane immutabilis; lamellae confertissimae tenuiter membranaceae utrimque atte-

nuatae, postice sinuato-rotundatae, subarescentes acie integerrimae, primo pallide roseae, dein sordide purpurascentes, postremo atro-purpureae; stipes teres plus minusve elongatus erectus rectus (4-6 cm long. = 10 mm diam.) albus v. vix deorsum sordide fuscescens, basi non incrassatus, intus farctus; annulus superus majusculus descendens membranaceus tenacellus persistens. Sporae ellipsoideae (7–9 μ long. = 6–7 μ diam.) laeves 1-guttulatae pallide cinereo-fuliginеae.

137. **Agaricus angelicus** Speg. — Speg., Fung. Arg., pug. II, n. 5.

Hab. In herbosis dumetosis, Ensenada prope La Plata, hiem. 1886-94.

Obs. Species a praecedentibus et praecipue a sequentibus annulo araneoso mox evanescente pileoque conoideo-campanulato virgineo recedens.

138. **Agaricus argyropotamicus** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitarius minutus, pileo convexo umbonato albo-lutescente tenui glabro laevi, margine stricto, lamellis integris e roseo atris, stipite terete gracili, annulo supero membranaceo evanescente, albis; sporis fuligineo-vinosis.

Hab. In herbosis pinguibus umbrosis, Parque de La Plata, Mart. 1896.

Obs. Sparsus v. laxe parceque gregarius; pileus primo e globoso hemisphaericus dein convexo-explanatus (2–3 cm diam.) obsolete obtuseque umbonatus tenuiter carnosus laevis, glaber, in disco pallide lutescens, ambitu candidus, margine membranaceo strictissimo vix lamellas excedente per aetatem fisso v. erosulo donatus; caro compactiuscula alba immutabilis; lamellae utrimque attenuato-acutiusculae acie integrae (9–14 mm long. = 2–3 mm lat.) confertiusculae membranaceae primo albae, dein roseae, postremo intense atro-purpurascentes; stipes erectus rectus teres (25–30 mm long. = 2–3 mm diam.) basi non v. vix subincrassatulus albus laevis glaber farctus; annulus albus superus descendens fixus amplus tenuissime membranaceus facillime frustulatim evanescens. Sporae ellipsoideae (5–7 μ long. = 4–4,5 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves e livido atro-fuligineae. Odor et sapor fungini debiles.

139. **Agaricus pampeanus** Speg. — Speg., Fung. Arg., pug. II, n. 6.

Hab. Vulgatissimus in pratis ubique, Patagones, Bahía Blanca, Sierra Ventana, Sierra de Curá-malal, Olavarría, Sierra del Tandil, La Plata, Buenos Aires, Baradero, Córdoba, Paramillo de Uspallata (2500 m alt.), Tucumán, Colonia Resistencia, Formosa, Misiones et Salta, per annos 1881–97.

Obs. Species edulis omni tempore post pluvias vigens, margine pilei latissimo, pileo albo laevi opaco stipite brevi terete mox dignoscenda.

140. **Agaricus campestris** Linn. var. *americana* Speg.

Hab. In campis sabulosis, Ensenada prope La Plata, rarus, hiem. 1888-95.

Obs. Forma saepius majuscula (usque 600 gramm. pondere) carnosa compacta edulis sapidissima. Pileus primo hemisphaericus dein applanato-expansus (10–15 cm diam.) albus v. vix pallescens glaber v. subsquamulosus v. flocculosus epelliculosus, margine integro v. repando recto acuto; caro alba immutabilis compactiuscula flocculosa (10–15 mm crass.); lamellae primo albae dein roseae postremo atro-purpurascentes polymacriae latiusculae (7–10 mm lat.), postice rotundato-sinuatae, antice rotundatae, margine pilei latissime (3 -10 mm lat.) expanso albo cinctae, acie integerrimae confertae tenues; stipes aegre a pileo secedens, elliptico- v. ovato-bulbosus (4-5 cm long. = 2,5 -3 cm diam.) ad medium annulo descendente membranaceo amplo integro albo non v. vix subpruinuloso ornatus, albus laevis farctus. Sporae atro-purpureae e globoso ellipticae (5–6 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves eguttulatae. Sapor et odor farinacei grati; edulis. (*)

141. **Stropharia luteo-nitens** Vahl. — Sacc., l. c., f. 1019.

Hab. Non rara in fimo vaccino et equino putrescente prope La Plata, aut. et hiem. 1892.

(*) Tabula synoptica specierum argentinarum generis Agarici:

1 Caro alba	mutabilis, tactu flavescens	*Ag. jodoformicus* Speg.
	immutabilis	2.
2 sporae	atro-ferrugineae	*Ag. argentinus* Speg.
	atro-nigrae v. purpurascentes	3.
3 stipes	squamosus v. farinosus	*Ag. farinosus* Speg.
	laevis v. vix fibrillosus	4.
4 pileus	rimoso-reticulatus squamosusque	*Ag. lepiotoides* Speg.
	non rimosus nec squamosus	5.
5 superficies pilei	adpresse radiatimque fibrillosa	6.
	laevis	7.
6 color pilei	pulchre vinosus v. lividus	*Ag. liridus* Speg.
	subcinereus	*Ag. cinereus* Speg.
7 annulus	araneosus mox evanescens	*Ag. angelicus* Speg.
	membranaceus persistens	8.
8 Pilei superficies	uda subviscosa, sicca polita nitens.	*Ag. argyropotamicus* Speg.
	uda non viscosa, sicca non nitens.	
9 stipes	teres v. vix incrassatus	*Ag. pampeanus* Speg.
	e globoso conoideus crasse bulbosus	*Ag. campestris* Linn. var. *americana* Speg.

Obs. Cystidia obovata v. lageniformia (50 μ long. = 14 μ diam.) apice obtusa; basidia clavulata (20 μ long. = 10 μ diam.); sporae ovatae (13-14 μ long. = 8-9 μ diam.) laeves e fusco fuligineae.

142. **Stropharia merdaria** Fr. — Sacc., l. c., f. 1020.

Hab. Non rara in fimo putri prope La Plata, in Sierra Ventana et in Pampa Grande, Salta, per annos 1885-97.

Obs. Cystidia fusoidea (40 μ long. = 18 μ diam.) apice acutiuscule obtusata; basidia clavulata (25 μ long. = 10 μ diam.); sporae elliptico-ovatae (15-16 μ long. = 7-8 μ diam.) laeves atrae.

143. **Stropharia stercoraria** Fr. — Sacc., l. c., f. 1021. var. *subcyanospora* Speg.

Hab. In fimo vaccino et equino vetusto fere ubique, Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Tucumán et Salta, per totum annum, 1885-97.

Obs. Sporae ellipticae subinaequilaterales (20 μ long. = 9-10 μ diam.) laeves, primo nigro-caeruleae, postremo fusconigrae vix cyanescentes.

144. **Stropharia dunicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Tenax, pileo convexo laevi lutescente, lamellis ventricosis sinuato-adnatis subdecurrentibusque, stipite pallidiore farcto, deorsum squamuloso, sporis laevibus.

Hab. In dunis maritimis prope Punta Alta et Monte Hermoso, aest. 1887 et 1888.

Obs. Solitaria; pileus convexo-hemisphaericus dein subapplanatus undulatusque (20-25 mm diam.) pallide e fulvo lutescens glaber laevis v. vix radiatim minute scrupulosus; caro albo-lutescens flocculosa crassiuscula (2-3 mm crass.) ad marginem usque producta; lamellae arquato-subtriangulares (4 mm lat.) membranaceo-crassiusculae polymacriae confertiusculae antice acutiusculae postice sinuato-adnatae saepius denticulo subdecurrentes, primo pallide sordideque flavescentes dein fusco-atrae, acie integerrimae; stipes facile a pileo secedens (an discreto?) apice compressus pallescens glaber laevis inferne retrorsum grosse parceque squamulosus flavescens (25-30 mm long. = 3-4 mm diam.), basi mycelio albo sabulam conglutinante vestitus, intus subalbescens medulla flavescente farctus. Sporae ellipticae (12-14 μ long. = 6-8 μ diam.) obtusae laeves fusco-ferrugineae. Pileus in prima juventute saepe margine fibrillose albo-cortinatus.

145. **Stropharia pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Viscipellis, munda, pileo hemisphaerico laevi aurantio, lamellis truncato-sinuatis e roseo atris, stipite albo laevi glabro e farcto cavo, annulo membranaceo albo persistente, sporis fusco-olivaceis subglobosis laevibus.

Hab. In herbosis uliginosis, Parque de La Plata, Apr. 1888.

Obs. Species pulchella *S. obturatae* Fr. affinis. Saepius solitaria; pileus primo subglobosus (6 mm diam.) dein hemisphaerico-expansus (15 mm diam.) margine incurvulus carnosulus glaber per aetatem non v. vix concentrice rimulosus laevis integer, amoene pallideque aurantius, udus subviscosus, siccus non v. vix subnitens; caro alba immutabilis flocculosa; lamellae confertiusculae utrimque rotundatae, postice sinuatae, subcollariatae a stipite subremotiusculae membranaceae, acie integerrimae primo e roseo canescentes dein sordide atro-cinerascentes; stipes cum pileo continuus teres (20–25 mm long. = 2 mm diam.) rectus v. curvulus, albus glaber laevis, ad tertium superum annulo adscendente-descendente membranaceo parvulo tenacello integro albo donatus. Sporae sub lente pallide olivaceae e globoso obovatae (5 μ long. = 3,5 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves.

146. **Hypholoma appendiculatum** Bull. — Sacc., l. c., f. 1039.

Hab. Non rarum ad basin truncorum putrescentium prope La Plata, Mart. 1888.

147. **Hypholoma megapotamicum** Speg. — Sacc., l. c., f. 1030.

Hab. In truncis cariosis prope la Plata, Dec. 1889.

148. **Hypholoma intonsum** Pass. — Sacc., l. c., f. 1036.

Hab. Ad terram humosam post pluvias, prope La Plata, Mart. 1888–92.

Obs. Pileus convexo-planus (40 mm diam.) sordide albus in disco obscurior laxeque squamuloso-fibrillosus, ambitu pallidior subglaber v. vix subfibrillosus, striatus saepeque hinc inde albo-cortinatus-appendiculatusve; lamellae latiusculae (4 mm lat.) deorsum sinuatae v. adnato-sinuatae, antice attenuatae, primo albo-roseae acie pallidiores atque albo-pruinuloso-denticulatae, dein atro-fuligineae; stipes albus teres sursum attenuatus (40–50 mm alt. = 4–5 mm diam.) glaber ac striatus, ad tertium inferum sordide flocculoso-squamulosus, basi subbulbose incrassatus, parcissime albo-myceliferus, late fistulosus, fragilis. Sporae ellipsoideae (6–8 μ long. = 4–5 μ diam.) utrimque obtusae laeves fuligineae.

149. **Hypholoma hydrophilum** Bull. — Sacc., l. c., f. 1041.

Hab. Vulgatum ad truncorum basin in umbrosis prope La Plata, aest. et aut. 1885-96.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil recedunt, praecipue stipite basi hispidulo. Caespitosum; pileus glaberrimus laevissimus e campanulato expansus (2-4 cm diam.) non v. vix umbonatus, e membranaceo carnosulus, margine integer v. fissus, non v. vix appendiculatus, udus pallescente-hygrophanus, siccus albus subvernicosus, centro ochroleucus, ambitu pallidior non striatus; caro alba tenuissima, flocculosa; lamellae confertiusculae antice acutatae, postice attenuatae truncato-adnatae (3-3,5 mm lat.) polymacriae, acie integerrimae, primo roseae, dein obscure fusco-purpurascentes; stipes (4-5 cm long. = 2-3 mm diam.) subteres candidus glaberrimus laevissimus subsericeo-nitens, utrimque non v. vix incrassatulus, apice non v. vix subpulverulentus, basi hispidulus. Sporae ellipticae utrimque obtusae (7-8 μ long. = 4-4,5 μ diam.) laeves fusco-ferrugineae.

150. **Hypholoma piluliforme** Bull. — Sacc., l. c., f. 1040.

Hab. Non rarum ad basin truncorum in sylvula Las Talas, prope La Plata, aut. et hiem. 1887-92.

Obs. Specimina argentina cum icone Bulliardii caespitositate statura colore velo eximie conveniunt, nisi lamellis primo roseis, acie albis, dein atro-purpureis acie pallidioribus.

151. **Hypholoma stellula** Speg. (n. sp.).

Diag. Appendiculatum, pusillum carnosulum rigidulum, pileo laevi ochroleuco hemisphaerico margine fimbriato-appendiculato, stellatim fisso, stipite albo gracili elongato cavo glabro, basi gossypinulo subhirsuto, lamellis ovatis adnato-sinuatis e roseo badiis acie pulverulento-albis.

Hab. In herbosis sub umbra arborum in Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Dense gregarium saepeque caespitosum; pileus primo e globoso hemisphaericus, dein hemisphaerico expansus (10-25 mm diam.) exumbonatus, postremo convexulus ad centrum fere usque 5-10-stellatim fissus, rigidulo-carnosulus laevis glaber ochroleucus, margine obtusus saepe leniter fuscescens, sub Jove pluvio albo-pallescens, in prima aetate cortina alba mox evanescente radiatim fimbriato-appendiculatus, in senectute nudus; caro tenuis (0,5 mm crass.) alba vix in centrum pilei evoluta compactiuscula, ad marginem evanescens; lamellae

subconfertae membranaceae, latiusculae antice attenuato-acutatae, postice attenuato-sinuatae (6–9 mm long. = 2,5–3 mm lat.) leniter stipite adnatae, primo roseae dein e badio atro-purpurascentes, acie integrae semper albo-pruinulosae; stipes erectus rectus teres gracilis (20–30 mm long. = 2 mm diam.) rigidulus fistulosus albus, glaber laevis (v. in prima juventute vix leniter fibrillosus) basi non v. vix incrassatus atque pubescentia gossypino-fibrillosula candida vestitus. Sporae ellipticae (8–12 μ long = 4–6 μ diam.) utrimque obtusae fusco-ferrugineae laeves. Odor nullus.

152. **Psylocybe tortipes** Speg. (n. sp.).

Diag. Tenax, pileo ovato-glandiformi obtuse crasseque umbonato avellaneo v. isabellino, lamellis angustis confertis adnatis atris, stipite praelongo gracili fistuloso tenacissimo eximie pluries tortus sericeo-nitentissimo e cinereo roseo; sporis ovatis laevibus.

Hab. Vulgatus in pratis et sylvis prope La Plata, hiem. 1888–96.

Obs. Solitaria v. rarius gregaria v. subcaespitosa; pileus carnosulus e fragili tenax primo ovato-glandiformis dein glandiformi-subcylindraceus v. subcampanulatus crasse obtuseque umbonatus (8–20 mm alt. = 6–10 mm diam.), postremo modice campanulato-expansus, in umbone laevissimus isabellinus, ambitu avellaneus adpressissime densissimeque (subimperspicue) fibrillosus, margine coarctatus incurvulus saepeque primo plicatus dein fissus; caro aquosula sordide pallescens vix in umbone evoluta; lamellae lanceolato-lineares adscendentes confertae tenuiter membranaceae (2 mm lat.) utrimque acute attenuatae, postice latiuscule adnatae, primo cinerascentes dein rufescente-cinereae, postremo atrae, acie concolores integrae; stipes longissimus teres (5–10 cm long. = 2–3 mm diam.) erectus gracilis tenuiter fistulosus, sursum vix subincrassatulus pallescens atque subpulverulentus, deorsum rufescente-carneus glaber laevis dense minuteque fibrilloso-striatus, eximie pluries tortus, sericeo-nitentissimus. Sporae ovatae (12–14 μ long. = 9–10 μ diam.) obtusae laeves plus minusve intense atro-ferrugineae. Species pulcherrima distinctissima.

153. **Deconica coprophila** Bull. — Sacc., l. c., f. 1058.

Hab. Vulgata in fimo vaccino et equino vetusto putrescente prope La Plata et Montevideo, per ann. 1883–96.

Obs. Pileus exumbonatus laevis; sporae ex elliptico-limoniformes (12–14 μ long. = 7–9 μ diam.) e livido atrae, laeves.

154. **Deconica argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo carnosulo hemisphaerico exumbonato ferrugineo striis obscurioribus ambitu variegato, stipite subfistuloso hispidulo albo, lamellis adnato-triangularibus atro-purpurascentibus, sporis elliptico-subfusoideis utrimque acutis, primo lilacinis dein vinosis.

Hab. Non rara post pluvias in fimo vaccino et equino, prope La Plata, Maj. et Jun. 1888-92.

Obs. Species praecedenti valde similis, pileo fusco-striato sporisque majoribus lilacino-vinosis acute distinguenda. Solitaria v. laxe gregaria; pileus hemisphaericus (10-15 mm diam.) exumbonatus e ferrugineo fulvus glaber, in sicco subnitens, udus viscosulus, ambitu pallidior atque striis densiusculis obscurioribus notatus; caro tenuis isabellina flocculosa; lamellae adnato-triangulares (4-5 mm lat.) primo sordide fusco-cinerascentes, dein atro-purpurascentes atque nigro-pulverulentae, acie integrae pallidiores; stipes fistulosus breviusculus teres (25-40 mm long. = 2-3 mm diam.) pileo concolor dense adpresse albo-fibrillosus v. squamulosus, basi elongato-radicatus atque albo-villosus; sporae laeves elliptico v. ovato-subfusiformes (14-16 μ long. = 7-8 μ diam.) utrimque umbonato-acutatae, primo fumoso-lilacinae, dein obcure livido-fuligineae.

155. **Psathyra conopilea** Fr. — Sacc., l. c., f. 1060.

Hab. Ad terram humosam prope Montevideo, Maj. 1881 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. A typo recedit sporis nonnihil majoribus ellipticis (15-18 μ long. = 9-10 μ diam.) utrimque obtusis subopace fuligineis laevibus.

156. **Psathyra gyroflexa** Fr. — Sacc., l. c., f. 1063.

Hab. Rarissime in ramentis ligneis putrescentibus prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Sporae e sphaeroideo ovatae (6-10 μ long. = 5-8 μ diam.) laeves, fusco-fuligineae.

157. **Psathyrella hydrophora** Bull. — Sacc., l. c., f. 1129.

Hab. Ad terram pinguem subuliginosam prope La Plata, Jul. 1885 et prope Mendoza, Febr. 1897.

158. **Psathyrella disseminata** Pers. — Sacc., l. c., f. 1134.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes prope La Plata, Jul. 1885 et Tucumán, Jan. 1895.

159. **Psathyrella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Subcaespitosa parvula, pileo ex hemisphaerico applanato minute umbonato striatulo pallide incarnato, lamellis strictiusculis sinuatis atris, stipite gracili fistuloso ex albo incarnato glabro, basi albo-mycelifera eximie in orbem dilatata.

Hab. Ad terram humosam nec non folia frustulaque lignea, post pluvias omni tempore, Parque de la Plata, per ann. 1885-96.

Obs. Parce caespitosa v. rarius solitaria; pileus membranaceus primo hemisphaericus dein campanulatus postremo applanato-expansus (5-20 mm diam.) centro semper minute acutiusculeque umbonatulus glaber, margine integer, udus pallide testaceus, siccus sordide incarnatus, ambitu grosse denseque plicato-striatus; lamellae subrelaxatae membranaceae arescentes, utrimque rotundatae, postice sinuatae v. vix apice stipitis brevissime adnatae acie (in juventute albicante) integrae cinereo-atrae absolete marmoratae; stipes erectus rectus v. flexuosulus tenuis (15-40 mm long. = 0,5-0,8 mm diam.) glaber laevis apice albus v. albo-subpallescens, ceterum pallide sordideque incarnatus, deorsum saepe obsolete minuteque albo-squamulosus, basi mycelio albo stupposo eximie in orbem expanso adfixus, tenuiter fistulosus. Cystidia subcylindracea obtusa (30-40 μ long. = 8-10 μ diam.); basidia globoso-clavulata (20 μ long. = 10 μ diam.); sporae ellipticae (12 μ long. = μ diam.) laeves atro-fuscae subopacae.

160. **Psathyrella pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa parvula e cinereo subhyalina, pileo tenuissimo non v. vix umbonatulo e glabro furfurello dense radiatim sulcato, lamellis utrimque attenuatis nigris, stipite elongato fistuloso albo-hyalino laxe araneoso-puberulo, sporis ovatis atris.

Hab. Ad terram humosam inter folia putrescentia in sylvaticis prope La Plata, aut. 1884-94.

Obs. Pileus primo ovatus, margine araneoso-cortinatus, dein sensim ampliatus postremo applanato-expansus (5-25 mm diam.) centro laevi minute acutiusculeque umbonatulus, radiatim laxe profundeque sulcatus, e hyalino cinereus tenuissimus quandoque glaber quandoque minute squarrulosus; lamellae membranaceae latiusculae utrimque attenuatae primo hyalinae dein atrae non v. vix marmoratae, acie integrae pallidiores; stipes elongatus teres (20-50 mm long. = 0,5-1,5 mm diam.) rectus, ex albo hyalinus, fistulosus, minute gossy-

pinulo-araneosulus, basi subvelutinus; sporae ovatae (8-10 μ long. = 5 μ diam.) fusco-atrae, laeves. Species habitu *Coprini veliformis* cujusdam, non liquescens sed evanescens.

161. **Psathyrella platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa, parvula, pileo campanulato-expanso membranaceo obtuso glabrato hygrophano, centro laevi avellaneo, ambitu fumoso, udo striato, lamellis latis adnatis atris acie semper albis, stipite praelongo filiformi sordide avellaneo fistuloso, basi incrassatulo, mycelio in orbem expanso radicato.

Hab. Ad terram humosam inter folia et herbas in Parque de La Plata, hiem. 1885-92.

Obs. Species *Ps. argentinae* Speg. sat affinis, lamellis acie semper albis mox tamen dignoscenda. Caespitosa v. fasciculata, rarius solitaria. Pileus primo ovato-campanulatus dein expansus (8-15 mm diam.) membranaceus obtusus glaber hygrophanus, udus pellucide striatus, siccus laevis vix irregulariter laxeque sulcatulus, primo pallide sordideque fuscescens dein subcinerascens, centro avellaneus; lamellae confertiusculae membranaceae triangulares (2 mm lat.), late adnatae, primo cinereo-fuligineae dein fuligineo-atrae acie integrae *semper albae;* stipes elongatus filiformis (40-50 mm long. = 0,7-1 mm diam.) pallide sordideque ex albo avellaneus, apice pallidior atque subincrassatulus, primo flocculoso-farctus, dein fistulosus, rectus v. leniter flexuosulus, rigidulus tenax subcartilagineo-fibrosus, basi incrassatulus, abrupte minuteque subbulbosulus, mycelio denso hispido strigosoque in orbem late expanso albo v. rufescente radicatus. Pileus fragillimus in juventute furfure araneoso velatus, per aetatem non liquescens. Sporae......

162. **Paneolus campanulatus** Linn. — Sacc., l. c., f. 1121.

Hab. Vulgatus ubique in fimo, Bahía Blanca, Olavarría, Tandil, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Chaco, Mendoza, San Juan, Catamarca, Tucumán et Salta, per annos 1881-97.

Obs. Sporae ellipticae (15-16 μ long. = 9-11 μ diam.) atrae laeves.

163. **Paneolus papilionaceus** Fr. — Sacc., l. c., f. 1122.

Hab. Non rarus in fimo vetusto cum praecedente prope La Plata et Salta, per ann. 1885-97.

164. **Paneolus caliginosus** Jungh. — Sacc., l. c., f. 1122.

Hab. Sub arbustis in sylvula Las Talas vocata, prope La Plata, Aug. 1887.

165. **Coprinus comatus** Fr. — Sacc., l. c., f. 1079 (*C. columellifer* Speg., Fung. Arg., pug. II, n. 6.).

Hab. Vulgatus ubique post pluvias prope Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Rosario, Córdoba, Tucumán, Salta, Mendoza, Patagones et Catamarca, per ann. 1881-98.

Obs. *C. columellifer* Speg. varietatem tantum magis elatam sistit.

166. **Coprinus fimetarius** Fr. — Sacc., l. c., f. 1087.

Hab. Ad terram sabulosam fimetosam prope La Plata, Apr. 1888.

167. **Coprinus speciosulus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus, tomentosus, pileo e cylindraceo conico candido adpresse gossypinulo-puberulo, lamellis lanceolatis confertis nigris, stipite elongato gracili glabro v. vix basi minute araneosulo, sporis subsphaeroideis parvulis laevibus.

Hab. Inter radices Graminacearum majorum putrescentium, La Plata, Nov. 1888.

Obs. Species parvula persistens subarescens, *C. niveo* (Pers.) Fr. affinis, statura sporisque tamen minoribus melius *C. Colensoi* Brk. accedens. Pusillus laxe gregarius primo totus candidus; pileus ex ovato cylindraceus v. campanulatus (8-12 mm alt. = 5-7 mm diam.) e glabrato laxe adpresseque puberulo-gossypinus mox explanatus (15 mm diam.) margineque revolutus integer, pallide cinerascens sed albo-pruinulosus, umbone persistente parvulo atque acutiusculo laevi donatus; lamellae angustae (1,5-2 mm lat.) primo carneae utrimque attenuato-rotundatae, dein angustiores attenuato-elongatae nigrae v. nigro-purpurascentes; stipes semper candidus erectus rectus teres (20-25 mm long. = 1-1,5 mm diam.) glaber, basi non v. vix incrassatulus atque subfarinosulus. In prima aetate adest velum araneosum tenuissimum candidum mox evanescens, marginem pilei cum centro stipitis connectens.

168. **Coprinus micaceus** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1090.

Hab. Ad terram stercoratam pinguem prope Buenos Aires, Apr. 1888.

Obs. A typo vix recedit sporis ovatis nonnihil majoribus (10-12 μ long. = 5-6 μ diam.) atro-fuligineis utrimque minute hyalino-apiculatis.

169. **Coprinus truncorum** (Schaeff.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1092.

Hab. Ad basin truncorum putrescentium prope La Plata, Maj. 1892 et in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

170. **Coprinus deliquescens** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 1094.

Hab. Ad truncos cariosos subputrescentes prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1882–94.

171. **Coprinus digitalis** (Batsch) Fr. — Sacc., l. c., f. 1095.

Hab. Ad truncos emarcidos in umbrosis prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Species sat variabilis sporis ellipticis utrimque obtusis (7–9 μ long. = 4–5 μ diam.) non v. 2-guttulatis atro-fuligineis.

172. **Coprinus deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus viscidus volvatus exannulatus, volva alba crassa subsuberosa persistente, stipite pileoque subpersistentibus sordide ex albo cinerascentibus, lamellis angustis atris liquescentibus, sporis ovatis majusculis atris.

Hab. In sabulosis alvei Rio Guachipas in regione deserta Valles Calchaquí, prov. Salta, Dec. 1896.

Obs. Solitarius; volva cupulato-hemisphaerica crassa rigida subsuberosa persistens sordide alba (10–12 mm diam. = 6–8 mm alt.) margine irregulariter denticulato fissa, granulis arenae arcte adhaerentibus extus vestita; stipes erectus rectus fistulosus subfibrosus (50–60 mm alt. = 2–3 mm diam.) sordide albescente-cinerascens laevis glaber; pileus subcampanulatus (20 mm alt. = 10–15 mm diam.) subcarnosulus, cum stipite continuus, mox arescente-crispatus, subpersistens, sordide cinerascens, granulis arenae plus minusve adspersus; lamellae confertae angustae primo albae tenuiter membranaceae, mox aterrimae liquescentes; sporae ovatae (18–20 μ long. = 12–14 μ diam.) deorsum papilla minuta praeditae, atro-fuligineae, subopacae.

173. **Coprinus psamathonophilus** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus, picaceus, pileo ovato obtuso squamis cinerascentibus crassis subflocculosis dense vestito, serius centro albo-argenteo non v. vix squamoso, ambitu nigrescente dense radiatim denudato-fisso, lamellis latiusculis confertissimis, stipite exannulato albo laevi intus cavo-columellifero, sporis majusculis ellipticis atris laevibus.

Hab. Vulgatissimus in dunis pampeanis inter Bahía Blanca et Carmen de Patagones, nec non secus Rio Colorado et Rio Negro, aest. 1898.

Obs. Solitarius v. laxe pauci-gregarius, diu in sabula absconditus, sub rore nocturno v. Jove pluvio mox erumpens

atque plus minusve exertus. Pileus primo ovato-hemisphaericus obtusissimus (3–4 cm diam. et alt.) murinus, squamis crassis subflocculosis secedentibus inordinate vestitus, dein applanato-expansus (3-7 cm diam.) glabratus, centro non v. vix squarrulosus ex albo argenteus (in sicco saepe vernicosus v. nitens) ambitu cute orbatus niger atque creberrime radiatim fissus, margine eroso-lacerus v. revolutus; lamellae tenui-membranaceae confertissimae utrimque attenuato-rotundatae (4 mm lat.) primo sordide albae dein purpureo-nigrae, postremo aterrimae. Stipes evolvatus et exannulatus (5–8 cm long. = 5–10 mm diam.) rectus v. vix curvulus, plus minusve arena infossus, albus, glaber laevis, fibroso-tenacellus (in sicco rigidus), fistulosus, cavitate columella flocculosa gracili candida percursa, basi abrupte in bulbo (8-15 mm diam.) carnosulo farcto incrassatus. Sporae ellipsoideae, utrimque obtusae (18–21 μ long. = 9–11 μ diam.) opace nigrae laeves.

Species sub sole ardente exarescens, nec liquescens, et rigida fragilisque evadens, *Montagnitem* quamdam, primo visu, saepe simulans, *C. imbricato* Rabh. nec non *C. Barbeyi* Klkbr. peraffinis.

174. **Coprinus edulis** Speg. (n. sp.).

Diag. Pelliculosus, glabratus, pileo ex ovato campanulato obtuso subumbilicato glabro laevi, centro subisabellino ambitu pallidiore, lamellis confertissimis latissimis adscedente-liberis deliquescentibus, stipite e terete fusiformi carnoso farcto irregulariter squamoso-reticulato, albo.

Hab. Ad viarum latera praecipue in terra argillosa compressa ligno putrido commixta, prope La Plata, Apr. et Maj. 1891–94.

Obs. Densissime caespitosus e terra confertissime erumpens, primo carnosus clavatus, pileo ovato e mutua pressione obtuse anguloso superne truncato-rotundato, centro non v. vix umbilicato laevissimo glaberrimo pallide isabellino medio obscuriore ambitu pallidiore margine integro stipite adpresso repandulo saepeque plicatulo dein gradatim expanso margineque fisso, postremo applanato-convexulo (50-80 mm diam.) mox stellatim laciniato atque revoluto non v. vix striato; caro in umbone evoluta, cute tenui tecta, alba compactiuscula; lamellae primo latiusculae (5-10 mm lat.) utrimque rotundatae sordide fumosae, dein elongatae utrimque attenuato-acutatae nigrae liquescentes; stipes primo clavatus dein e terete subfusiformi (6–10 cm long. = 10–15 mm crass.) a pileo subdiscreto, in ju-

ventute carnosus farctus, per aetatem obscure subcavus, albus, superne laevis, inferne squamulis nonnullis subfuscescentibus majusculis e cute rimulosa efformatis ornatus, basi attenuato-acutatus. Sporae ellipsoideo-ovatae (7–9 μ long. = 4–5 μ diam.) laeves atrae subopacae; basidia clavulata (25–30 μ long. = 12–14 μ diam.); cystidia ellipsoidea (60–70 μ long. = 20 μ diam.)

Species in juventute edulis deliciosa odore et sapore fere *Tuberi magnatum,* densissime fasciculatimque crescens atque nodulos carnosos (5–20 cm diam. = 2–3 cm crass.) profundiuscule (3–5 cm prof.) sub terra efficiens.

175. **Coprinus platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis cycloideus volvatus exannulatus pusillus, pileo ovato hispidulo disco ochroleuco ambitu ex albo cinereo, lamellis linearibus fuscis, stipite hyalino glabro basi volva abrupte caliculato-repanda candida donato.

Hab. Rarissime in fimo equino putrescente prope La Plata, Jul. 1885 et Maj. 1892.

Obs. Solitarius; pileus primo ovatus hispidulus, dein ovato-campanulatus v. campanulato-expansus in disco farinosulus ochroleucus ceterum adpresse araneosus v. squamuloso-furfurellus, ex albo cinerascens, postremo applanato-expansus margineque revolutus (3–6 mm diam.) profunde 10–14-sulcato-fissus subglabratus e hyalino subcinereus; lamellae dimacriae lineares angustae, primo fuscae acie albae, dem totae cinereo-hyalinae nigro-punctulatae; stipes teres gracilis rectus v. subcurvulus (10–14 mm long. = 0,5–0,8 mm diam.) hyalinus basi non v. vix incrassatus, volva adnata stricta ore abrupte caliculato-ampliata alba donatus. Sporae......

176. **Coprinus radiatus** (Bolt.) Fr.—Sacc., l. c., f. 1101.

Hab. Ad terram subulosam inter radices putrescentes Graminacearum prope La Plata, Apr. 1888.

177. **Coprinus filiformis** Brk. & Br.—Sacc., l. c., 1111.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Pusillus hispidulus albus; sporae ellipsoideae (8–9 μ long. = 5–6 μ diam.) utrimque obtusae laeves fusco-atrae subopacae.

178. **Coprinus humilis** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis furfurellus pusillus, pileo ovato pruinuloso stipite gracili hyalino terete, basi bulbilloso-pruinuloso, sporis ellipsoideis utrimque acutis.

Hab. In fimo putrescente vaccino et equino prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Species praecedenti valde similis sed sporarum forma magnitudineque mox dignoscenda. Pileus primo ovatus obtusiusculus, superne ochroleucus glaber, ceterum subcinerascens, villo detersili albo tectus, mox expansus (2-6 mm diam.) atque evanescens; lamellae lineares nigrae; stipes erectus rectus teres (15-20 mm long. = 0,5-1 mm diam.) ex albo hyalinus glaber basi bubillosus atque minute gossypinulo-pruinulosus; sporae ellipticae utrimque acutae (10-12 μ long. = 4-5 μ diam.) subinaequilaterales laeves atrae opacae.

179. **Coprinus laevipes** Speg.—Sacc., l. c., f. 1111 (ut varietas *C. filiformis* B. & Br.).

Hab. Ad terram uliginosam inter radices putrescentes Graminacearum et in fimo putrescente prope La Plata, aut. et hiem. 1886-94.

Obs. Species praecedentibus simillima sed magis rigescens, stipite ubique glaberrimo basi non v. vix incrassatulo nec non sporis subsphaeroideis (6-8 μ long. = 6-7 μ diam.) mox dignoscenda.

180. **Coprinus pampeanus** Speg.—Sacc., l. c., f. 1112.

Hab. Vulgatus in fimo equino et vaccino ubique, hieme, per ann. 1881-97.

Obs. Pileus in juventute squamulosus et stipes subfusiformis sursum glaber deorsum puberulus, ima basi iterum glaber atque subcingulatus; sporae ellipticae (10-12 μ long. = 6-7 μ diam.) laeves subopace fuligineae.

181. **Coprinus glandulifer** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis furfurellus pusillimus, pileo primo ochroleuco hemisphaerico umbonato sparse piloso, dein cinerascente applanato sulcato-fisso, stipite in juventute laxe piloso-hirto hyalino basi non incrassato, pilis omnibus clavulatis, sporis ellipsoideis laevibus.

Hab. Rarissime in fimo equino putrescente prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitarius mucoriformis; pileus primo e globoso hemisphaerico (0,5-1 mm diam.) umbonatulus ochroleucus sparse hispido-piloso, dein campanulatus expansus sulcatus glaber fuscescens, postremo explanatus revolutusque (1-2 mm diam.) cinereus, 10-12-sulcato-fissus; lamellae augustissime lineares e hyalino nigrae; stipes teres erectus (5-15 mm alt. = 0,3-0,8 mm diam.) basi non incrassatus hyalinus primo laxe pilosus dein glabratus; pili pilei et stipitis juvenilis clavulati subglan-

duliformes obtusi (30-60 μ long. = 10-12 μ diam.) continui hyalini. Sporae ellipsoideo-ovatae (9-11 μ long. = 4-5 μ diam.) atrae, subopacae.

182. **Coprinus platysporus** Speg. (n. sp.).

Diag. Veliformis hemerobius, pileo primo ovato laevi glabro dein applanato-expanso fisso-sulcato cinerascente, lamellis angustis atris, stipite terete hyalino glabro basi abrupte bulbilloso, supra medium annulato; sporis lenticularibus.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Solitarius v. laxe gregarius pusillus; pileus primo ovatus obtusus in disco subochroleucus ceterum albus glaber laevis mox applanato-expansus (6-10 mm diam.) revolutusque, 20-30 radiatim sulcato-fissus, cinerascens; lamellae primo latiusculae hyalinae utrimque rotundatae, dein utrimque attenuatae acutiusculae nigricantes; stipes erectus rectus teres (20-30 mm long. = 0,5-1 mm diam.) hyalinus glaberrimus basi abrupte noduloso-bulbillosus, bulbillo glabro sed superne margine v. rugula acuta densiuscule patule rigideque setulosa limitato. Sporae e fronte globosae (6-8 μ long. = 6-8 μ diam.) e latere compresae (3-4 mm diam.) laeves e fuligineo atrae subopacae.

183. **Montagnites argentina** Speg. (n. sp).

Diag. Pileo orbiculari, disco plano laevi cinereo, lamellis aridis radiantibus confertis cripulis fragillimis atris, stipite recto coriaceo albescente irregulariter squamuloso fistuloso, volva alba parvula rigidula fragili.

Hab. Non rara in pratis sabulosis aridis prope La Viña, Amblaio, Cachi, nec non in alveo fluminis Guachipas in prov. Salta, Dec. et Jan. 1897 et prope Carmen de Patagones, Febr. 1898.

Obs. Solitaria v. laxe gregaria, primo obovato-globosa alba laevis (10-15 mm diam.) minute funiculato-radicata, subcarnosula vix subterranea, diu in hoc statu persistens, sub Jove pluvio subito erumpens et longe exerta; pileus in prima aetate ovatus obtusus, illi Coprinorum simillimus, integer, ambitu confertissime minuteque striato-sulcatus ex albo sordide cinerascens, mox applanato-expansus (30-40 mm diam.), disco centrali plano v. vix umbilicato sordide albescente laevi glabro, lamellis horizontaliter radiantibus confertissimis linearibus (10-15 mm long. = 3-4 mm lat.) utrimque attenuatis, primo membranaceis pallide albescentibus planis, mox are-

scentibus rigidulis crispulis aterrimis fragillimis; stipes erectus rectus v. vix flexuosulus late fistulosus primo flexilis mox rigido-coriaceus fragilis sordide ligneo-pallescens, saepius longitudinaliter striatus, hinc inde grosse irregulariterque albo-squamulosus, basi volva parvula obcónica (10–15 mm lat. = 10–15 mm diam.) alba rigido-fragili late irregulariterque disrupta cinctus. Sporae ellipsoideae (14–20 μ long. = 7–10 μ diam.) laeves atrae subopacae.

Species *M. Candollei* Fr. peraffinis et facile ejusdem varietas tantum.

184. **Bresadolia paradoxa** Speg. — Sacc., l. c., vol. VI, f. 388.

Hab. Ad truncos cariosos subputrescentes sylvarum prope Formosa, ann. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Genus ut videtur bene definitum et *Gyrodonti* Opt. affine. Specimina argentina pleuropoda, pileo dimidiato-cordato (5–6 cm diam. trans.) stipite carnosulo longiusculo (3 cm long. = 1 cm crass.) suffulta, sporis non visis.

185. **Polyporus caseicarnis** Speg. (n. sp.).

Diag. Imbricatus, pileis late effusis vix reflexis crassis carnosis superne glabris sordide albis, carne caseoso-fragili candida, hymenio candido e tubulis tenuissimis substratosis compactissimis lacteis immutabilibus efformato.

Hab. In trunco carioso putrescente *Eucalypti globuli,* prope La Plata, Mart. 1896.

Obs. Species *P. caseario* Fr. et praecipue *P. bonariensi* Speg. affinis, sed hymenio magis compacto per exsiccatione immutato mox dignoscenda. Pilei majusculi (5–15 cm diam. trans.) effuso-resupinati (poris non obliquis) hinc inde modice imbricato-reflexi margine acuti, superne candidi glabri, sed tactu subvelutini, carne crassa (1–2 cm crass.) in vivo caseoso-molli in sicco grumoso-fragili fere calcea sed non indurata candida; hymenium cum pileo concretum e tubulis tenuibus (5–10 mm long. = 150–200 μ diam.) candidis ore rotundis vix perspicuis albis, caseoso-fragilibus in sicco inmutatis non decolorantibus erectis, dissepimentis pro ratione crassiusculis efformatum. Sporae....

186. **Polyporus sulfureus** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 104.

Hab. Ad truncos vetustos *Alni ferrugineae* in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

187. **Polyporus leucospongia** Cke. & Hark. — Sacc., l. c., f. 135.

Hab. Ad truncos vetustos cariosos prope Lago Argentino, Patagonia australi, Mart. 1887.

Obs. A typo nonnihil recedit pileo subhemisphaerico crassissime e carnoso farinoso-gossypino, margine obtusissimo sed certe non separandus.

188. **Polyporus platensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 74.

Hab. In truncis emortuis subputrescentibus prope La Plata, ann. 1887 et Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species *P. guarapiensi* Speg. valde affinis et vix poris nonnihil majoribus magis angulatis, dissepimentis subtenuioribus recedens.

189. **Polyporus stipitarius** B. & C. var. *pusilla* Speg.

Hab. Ad ramos et truncos putrescentes in Parque de La Plata, hiem. 1889--92.

Obs. Varietas pileo (10 mm diam.) stipiteque (15 mm long. = 1 mm diam.) conspicue minoribus satis recedens; pori hexagoni (200-500 μ diam. rad. = 200-250 μ diam. tang.); basidia clavulata (20 μ long. = 4-5 μ diam.); sporae subcylindraceae (7-9 μ long. = 3-3,5 μ diam.) saepius biguttulatae hyalinae.

190. **Polyporus tucumanensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Lentus glabriceps subcaespitosus, pileo subcarnoso umbilicato glabro nudo ochroleuco margine integro acuto, stipite subcentrali glabro albo laevi v. parce squamuloso sublignoso, hymenio albo, zona sterili angustissima cincto, in stipite non decurrente, poris parvulis polygonis, dissepimentis tenuibus acutis integris.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes in sylvis San Pablo, prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species pulchella *P. fuscidulo* (Schrad.) Fr. nec non *P. cremoricolori* Brk. affinis, ad *Favolum* etiam nonnihil vergens. Solitarius v. saepius 3-5-caespitosus, in vivo carnosulus, in sicco lentus atque rigidus; pilei (1-4 cm diam.) orbiculares saepe excentrici, primo convexi dein applanato-convexi atque umbilicati, in vivo sordide albi v. ochroleuci laeves, margine acuti integri recti vix obscuriores glabri, in sicco ochracei ambitu obscuriores, margine involuti concentrice irregulariterque rugosi; caro tenuis (1-2 mm crass.) alba lenta; hymenium in vivo sordide ex albo lutescens v. ochroleucum, in sicco subochraceum, in stipite non decurrens, poris parvulis (300-400 μ diam.) angulosis dissepimentis (1-2 mm long.) tenuibus acie acutis integris; stipes subbrevis (5-20 mm long. = 2-4 mm diam.) teres v. compressus rigidulo-lentus, sordide albus farctus, glaber laevis v. superne squamulis nonnullis majusculis ornatus. Sporae.....

191. **Polyporus gracilis** Kl.—Sacc., l. c., f. 69 (sub *P. flexipede* Fr.).

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, hiem. 1889-92.

Obs. Species praecedenti sat similis sed mox dignoscenda margine pilei (10-12 mm diam.) candidi coriacei longe densiusculeque hyalino-piloso stipiteque (20-30 mm long. = 1-1,5 mm diam.) glabro concolore.

192. **Polyporus plebeius** Brk.—Sacc., l. c., f. 147.

Hab. In truncis vetustis cariosis prope Formosa, anno 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Lignescens tenuis glaber opacus castaneus, margine latiuscule sterili acute rotundato donatus, hymenio nigro, poris minutissimis brevibus.

193. **Polyporus Stuckertianus** Speg. (n. sp.).

Diag. Lignescens, terrestris, parvulus stipitatus, pileo azono stipiteque fulvis velutino-hispidulis, margine saepius acuto repandulo, contextu fibroso-ferrugineo, hymenio fulvo, poris minutis angulosis, dissepimentis brevibus tenuibus.

Hab. Ad terram subglareosam prope Córdoba, Maj. 1896-97 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Gregarius, primo discretus, pusillus stipite obconico, crasso apice abrupte lateraliter in pileo attenuato-spathulato, glaber v. vix pulverulentus fulvo ferrugineus, dein accrescens fasciculato-confluens stipitibus tuberculoso-amorphis. Pilei adulti coriacei flabellato-dimidiati (1-3 cm diam. trans. = 5-15 mm diam. ant.-post.) antice rotundati postice truncati, rarius leniter cuneati v. subcordati, horizontales, convexulo-plani, margine obtusi v. acuti integri, repanduli, non v. obsoletissime 1-2-zonati, e velutino flocculoso-substupposi, fulvi, ambitu subglabrati pallidiores; contextus fibrosus ferrugineus sericeo-subnitens a centro (3-5 mm crass.) marginem versus sensin attenuatus; stipites tuberculoso-difformes (10-15 mm long. = 8-10 mm crass.) verticales semper laterales, saepe parum perspicui coriacei, basi terram et glaream adglutinantes, pileo concolores, plus minusve velutino-hispiduli; hymenium tenue ambitu zona sterili plus minusve angusta limitatum, postice in stipite decurrens, pileo concolor v. pallidius, poris saepius leniter obliquis rotundato-angulatis, rarius suddaedaleoideis minutis (250-350 μ diam.), dissepimentis tenuibus brevibus, centro longiusculis (1-2 mm long.), ambitu abbreviato-evanescentibus efformatum, primo sordide prui-

nulosum dein glabratum. Species pulcherrima paradoxa, cum *Hydno Stuckertiano* Speg. arcte connexa!

194. **Fomes Lorentzianus** Klkbr.—Sacc., l. c., f. 151.

Hab. Ad truncos vetustos languidos v. emortuos prope La Plata, Santa Catalina, Buenos Aires, Tucumán et Salta per ann. 1882-97 et prope Córdoba, anno 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Species summopere variabilis quandoque mesopoda quandoque pleuropoda, non rarius apoda et dimidiato-sessilis, *F. incrustato* Fr. nec non *F. Curtisii* Brk. sat affinis.

195. **Fomes lucidus** (Leys.) Fr. — Sacc., l. c., f. 157.

Hab. Non rarus ad basin truncorum in sylva Santa Catalina prope Buenos Aires et prope Formosa, Chaco, hiem. 1881-89 nec non prope Montevideo, Oct. 1898 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Variat sessilis et pleuropus.

196. **Fomes australis** Fr. — Sacc., l. c., f. 176.

Hab. Vulgatus ad truncos et ramos emortuos ubique, per totum annum, 1881-98.

Obs. Variat pleuropus et apus, quandoque unguliformis quandoque applanatus; sporae ovatae laeves v. undulato-subrugosae (11-13 μ long. = 7-8 μ diam.) fuligineae. Adest quoque forma resupinata.

197. **Fomes applanatus** (Pers.) Wallr. — Sacc., l. c., f. 176.

Hab. Non rarus ad truncos vetustos in sylvis prope La Plata, per ann. 1885-94 et in La Viña, prov. Salta, Dec. 1896.

198. **Fomes fraxineus** (Bull.) Fr. — Sacc., l. c., f. 199.

Hab. Ad truncos languidos v. emortuos Gleditschiae et Ulmi in sylva Santa Catalina, prope Buenos Aires, aest. 1888.

Obs. Specimina argentina a typo recedunt statura paululo minore et poris nonnihil majoribus.

199. **Fomes xylocreon** Speg. — Sacc., l. c., f. 202.

Hab. Ad truncos vetustos prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Pilei in juventute superne subvelutino-pulverulenti, tacti mox fuscescentes sed semper lignoso-duri albi.

200. **Fomes rhytiphloeus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 183.

Hab. Ad truncos vetustos putrescentes in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species ad *F. apiahynum* Speg. vergens sed cute non separabili dense rimulosa aspera mox dignoscenda.

201. **Fomes ignarius** (L.) Fr. — Sacc., l. c., f. 180.

Hab. Non communis ad truncos vetustos in sylvis prope Santa Catalina et prope Tucumán, ann. 1888-94.

202. **Fomes fulvus** Fr. — Sacc., l. c., f. 182.

Hab. Ad truncos vetustos in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, hiem. et ver. 1888-89.

203. **Fomes ribis** (Schm.) Fr. — Sacc., l. c., f. 184.

Hab. Ad truncum emortuum cujusdam in sylvula Santa Catalina, Aug. 1888 et in *Anona cherimolia* prope Tucumán, Jan. 1894.

204. **Fomes gilvus** (Schwn.) Speg.—Sacc., l. c., f. 121 (sub *Polyporo*).

Hab. Frequens fere ubique in Republica Argentina nec non prope Montevideo, per ann. 1881-98.

205. **Fomes calcitratus** B. & Br. — Sacc., l. c., f. 195.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes prope Formosa, Chaco, ann. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

206. **Fomes memorandus** Speg. — Sacc., l. c., f. 171.

Hab. Ad truncos vetustos putrescentes Ensenada prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Species ad *Polystictos hydrophylos* vergens et *P. versicuti* B. & C. accedens.

207. **Fomes sordidissimus** Speg. (n. sp.).

Diag. Resupinatus stratosus suberoso-sublignosus hymeniophoro tenui umbrino, hymenio planiusculo extus fuligineo, intus umbrino, tubulis tenuissimis densissime constipatis ore rotundis intus canescentibus.

Hab. Ad truncos vetustos prope Córdoba, Dec. 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Irregulariter ex orbiculari decurrente-expansus (3-10 cm diam.) centro crassiusculus (5-7 mm crass.) ambitu sensim attenuatus acutus repandulus; hymenioforum tenuissimum (0,5-1 mm crass.) matrice arctiuscule adnatum, ambitu eximie limitatum non v. angustissime liberum umbrinum; hymenium stratosum in superficie e plano convexulum non v. vix undulatum primo sordide cinerascente-fuscum, per aetatem fuligineum, e tubulis gracillimis densissime constipatis ore rotundis (120-180 μ diam.) planis integris, dissepimentis tenuibus, (100-150 μ crass.), intus umbrinis, nubecula ex albo cinerascente evanescente adspersis efformatum.

Species plebeja sed satis riteque distincta.

208. **Polystictus sanguineus** (L.) Mey. — Sacc., l. c., f. 229.

Hab. Omnium vulgatissima species per totam Rempublicam Argentinam vigens omni tempore, 1881-97.

Obs. Species summopere variabilis, formae haec duae magis insignes:

a/ typica pileo subtenui opaco v. subnitente eximie reniformi stipite laterali verticali subcylindrico brevi base hemisphaerico-v. discoideo-dilatato.

b/ desciscens: pileo opaco pallidiore crasso postice plus minusve cuneato apode v. stipite brevissimo difformi suffulto.

Species guaranitice *Urupé* (auricula rubra) vocata in Paraguaria et in Missionibus ad fluxum mulierum provocandum adhibita.

209. **Polystictus pruinatus** Brk. & Klotz. — Sacc., l. c., f. 244.

Hab. Ad truncos emarcidos in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. In speciminibus argentinis contextu lignicolore et species inter *P. extenso* Brk. et *P. occidentali* Klotz. vere intermedia.

210. **Polystictus elongatus** Brk. — Sacc., l. c., f. 231.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, Aug. 1888-94.

211. **Polystictus laceratus** Brk. — Sacc., l. c., f. 231.

Hab. In ramis emortuis dejectis prope Tucumán, Jan. 1895.

212. **Polystictus hybridus** Speg. (n. sp.).

Diag. Coriaceus versicolor genuinus, pileo tenui rigido applanato, antice rotundato postice cuneato atque incrassato-substipitato umbrino ambitu pallidiore, leniter sulcato-zonato adpresse pulverulento-pubescente, contextu albo hymenio ochroleuco poris minutissimis brevibus, zona sterili marginali et basali evoluta.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope La Plata, Aug. 1892.

Obs. Species *P. versicolori* (Linn.) Fr. peraffinis sed pileo magis rigido, poris integerrimis acie obtusis, base zona sterili subpulverulenta calloso-marginata recedens. Pilei solitarii v. dense gregarii saepeque confluentes flabellati (4-5 cm diam. transv. = 2,5-3 cm diam. ant.-post.) margine integri v. irregulariter laxeque repando-crenati obtuse acutati umbrini pulverulento-velutini, plus minusve modice concentriceque zonato-subsulcati, zonis opacis v. subnitentibus, ambitu pallidiores, postice depressi atque nodoso-incrassati (3-5 mm crass.) contextu compacto floccoso (1 mm crass.) albo, hymenio pallide sordideque ochroleuco, poris brevibus (0,5 mm long.) minutissimis (180-200 μ diam.) dissepimentis obtusis integerrimis pro ratione crassiusculis.

213. **Polystictus pinsitus** Fr. — Sacc., l. c., f. 262.

Hab. Vulgatissimus ommi tempore per totam Rempublicam Argentinam, ann. 1881 -97.

Obs. Species valde polymorpha, habitu, structura, hymenio, colore sat variabilis; formae sequentes nobiliores distinguendae:

a/ typica: pileis crassiusculis rigidulis hirsutis sordide cinereis opacis dense zonatis, contextu albo, hymenio ex albo subcinerascente, poris mediocribus (400–500 μ diam.) angulatis, dissepimentis acutis subintegris non concentricis.

b/ pallida: pileis tenuibus papyraceis subresupinatis lignicolororibus adpresse velutino-hirtis subnitentibus parce zonatis, hymenio contextuque albis, poris lignicoloribus mediocribus (450–500 μ diam.) angulatis dissepimentis acutis integris.

c/ telephoroides: pileis crassiusculis rigidulis zonis aliis glabris sordide cinereis, aliis dense velutino-hispidis cinereo-umbrinis opacis, contextu sordide pallescente, hymenio obscure fusco-cinereo, margine irregulariter lacero-v. daedaleoideo-poroso, poris majoribus (500–700 μ diam.) dissepimentis angulosis acutis, centro et base ruguloso-telephoroideis granuloso-asperis.

d/ hexagonoides (Hexagona Friesiana Speg. — Sacc. l. c. f. 368): pileis cinereis hispidis zonatis, poris subconcentricis maximis (1000–1200 μ diam.) integris v. denticulato-laceris.

214. **Polystictus umbonatus** Fr. — Sacc., l. c., f. 266.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes in sylvis prope Formosa, Chaco, Aug. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Species praecedenti simillima et facile ejusdem varietas tantum, pileo tamen subtenuiore magis regulari cinereo v. umbrino subadpresse velutino, contextu magis obscuro, hymenio fusco umbrino poris brevioribus distinguenda.

215. **Polystictus lejodermus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 269.

Hab. Ad palos vetustos prope La Plata, Jun. 1885.

Obs. Variat pileo glabro v. pulverulento-velutino azono v. parce sulcato-zonato, zonis saepe nonnullis hispidulis, contextu sordide albo v. ochroleuco, poris parvulis regularibus v. sublaceris v. daedaleoideis cinereis.

216. **Polystictus subtropicalis** Speg. — Sacc., l. c., f. 269.

Hab. Ad caudices arborum vetustarum, prope Formosa, Jul. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

Obs. Species melius inter Scorteas lutescentes, contextu fulvo-ferrugineo donatas, recensenda.

217. **Polystictus byrsinus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 275.

Hab. Ad truncos palosque putrescentes prope Formosa, Chaco, Aug. 1881 (leg. Cl. J. Fontana).

218. **Polystictus cordubensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Scorteus, pallide contextus, pileis dense caespitoso-imbricatis flabellato-dimidiatis, glabris laevibus ochroleucis, contextu fibroso, in sicco lignoso, hymenio avellaneo subheterogeneo e tubulis tenuissimis longiusculis dense constipatis.

Hab. Ad palos truncosque putrescentes in alveo Rio Primero, prope Córdoba, Dec. 1889.

Obs. Species plebeja, habitu fere *P. versicuti* Brk. & C. et natura hydrophyla, sed certe scortea. Pileis dense (10–30) caespitoso-imbricatis, dimidiato-flabellatis (25 mm diam.) in vivo carnoso-mollibus elasticis tenacellis, in sicco contracto-subinvolutis, duris lignosis subfragilibus, superne ochroleucis v. pallide ochraceis, postice pallidioribus et laxe subfibrilloso-pulverulentis, ambitu glabratis obscurioribus opacis, contextu ligneo-pallido fibroso-compacto tenui (1 mm crass.) sed rigido (in sicco praecipue), margine vix undulatis acutissimis; hymenio ex ochroleuco avellaneo, zona sterili deficiente e tubulis subheterogeneis tenuibus densissime constipatis, ore integro minutissimo (150–180 μ diam.), longiusculis (2–3 mm long.) intus vix pallidioribus.

219. **Polystictus Fontanai** Speg. (n. sp.).

Diag. Coriaceus, membranaceus, pileo tenui flaccido tenace flabellato cinereo glabro radiatim fibrilloso-rugoso, margine incurvo, hymenio umbrino, poris minutissimis breviusculis daedaleoideis, dissepimentis tenuibus.

Hab. Ad palos vetustos putrescentes prope Formosa, Aug. 1881 (leg. Cl. J. Fontana).

Obs. Species *P. sectori* (Ehr.) Fr., *P. ludenti* Speg. nec non *P. Drummondii* Klotz. satis affinis, ab omnibus tamen satis riteque distincta. Pilei solitarii v. saepius plus minusve dense gregarii dimidiato-flabellati posticeque truncati v. cuneati, rarius resupinato-reflexi (1–4 cm diam.) tenues subflaccidi, margine (in sicco) inflexi integri v. obscure irregulariterque repanduli, superne primo adpresse pruinulosi, non v. vix obscure zonati (zonis obsoletissimis non v. vix pubescentibus atque subochraceo-nitentibus) dein glabrati, sordide cinerei, rugulis radiantibus irregularibus atque plus minusve densis ornati; contextus (0,5 mm crass.) sordide ex albo cinereo v.

avellaneo fibroso; hymenio plus minusve intense umbrino, poris minutis (200–400 μ diam.) irregularibus saepe subdaedaleoideis integris v. sublaceris brevibus (1 mm long.), dissepimentis tenuissimis acutis integris intus pallidioribus.

220. **Polystictus fallaciosus** Speg. (n. sp.).

Diag. Subresupinatus, pileo tenuissimo ex effuso reflexo flaccido flabellato cinereo v. purpurascente plus minusve radiatim grosse laxeque fibroso-squamoso, margine obtuso, hymenio e roseo cinereo irregulariter grosseque poroso v. lamelloso-excurrente.

Hab. Ad palos vetustos putrescentes, Ensenada prope La Plata, Jan. 1894.

Obs. Pilei solitarii v. saepius plus minusve dense gregarii dimidiato-flabellati v. saepe resupinati v. postice excurrentes, parvuli (25 mm diam. trans. = 10 mm diam. ant.-post.) tenuissimi, vere papyracei, flaccidi, margine obtusi inflexi integri, superne primo grosse laxissimeque radiatim fibrosi v. subsquamosi, non v. vix obscure parceque zonato-sulcati cinerei, per aetatem saepe subglabrati et sordide cinereo-lividi; contextus (0,3 mm crass.) pallide avellaneus fibrosus; hymenium primo ochroleucum dein pallide avellaneum v. cinereo-roseum (praecipue in margine), poris summopere magnitudine ludentibus poroso-daedaleoideis (0,5 mm diam.) plus minusve elongatis (1–3 mm long.), dissepimentis pro ratione tenuibus acutis integris intus pallidioribus.

221. **Poria Laestadii** B. & Fr. — Sacc., l. c., f. 300.

Hab. Ad asseres putrescentes tuguriorum in La Plata, Mart. 1897.

222. **Poria gossypium** Speg. (n. sp.).

Diag. Mollusca, albipora, late irregulariterque effusa candida laxissime flocculoso-gossypina sed crassiuscula determinata, hymenio carnosulo albo, in sicco pallide ochraceo e tubulis minutis obliquis plus minusve elongatis saepius lamellosis efformato.

Hab. In ollis vinariis ad plantas colendas adhibitis, in La Plata, aest. 1890 (leg. Cl. Fl. Ameghino).

Obs. Species pulchella, formae resupinato-effusae *Polypori leucospongiae* Cke. & Harkn. simillima; pilei irregulariter effusi (5–10 cm diam.) arcte matrici adnati, mycelio crassiusculo (2-5 mm crass.) arido mollissimo eximie flocculoso-gossypino candido donati; hymenium heterogeneum carnosulo-molle

subfatiscens, in vivo sordide album, in sicco pallide sordideque ochraceum, e tubulis gracilibus (1–10 mm long.) effusis minutis saepe mucroniformibus v. lamelliformibus plus minusve poroso-connexis efformatum.

223. **Poria vincta** Brk. — Sacc., l. c., f. 302.

Hab. Ad palos salicinos putrescentes, Boca del Riachuelo prope Buenos Aires, Sept. 1881.

224. **Poria vaporaria** Fr.—Sacc., l. c., f. 311.

Hab. In asseribus vetustis putrescentibus prope Formosa, Aug. 1881 (leg. Cl. J. Fontana) et prope La Plata, Jan. 1892.

225. **Poria excurrens** B. & C.—Sacc., l. c., f. 311; var. *macrostoma* Speg.

Hab. Ad terram nec non folia ramulosque sternatos putrescentes in Parque de La Plata, Jun. 1893.

Obs. Varietas pulcherrima, facile speciem distinctam sistens. Effusa arida magna (5–20 cm diam.) alba, irregulariter repando-expansa, mycelio tenui (0,25 mm crass.) membranaceo-subfibroso, poris homogeneis verticalibus giganteis (0,5–2 mm diam.) subirregularibus angulosis, dissepimentis elevatis (2-3 mm alt.) subcrassiusculis aridis acie subobtusis hispidulo-velutinis integris v. subdenticulatis.

226. **Poria perparadoxa** Speg. — Sacc., l. c., f. 326.

Hab. Vulgata ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae* et rarius *Celtidis talae,* Ensenada prope La Plata, per ann. 1884-96.

227. **Poria hexagonoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Latissime effusa arcte adnata, zona sterili alba non reflexa determinata, contextu tenui albo pallescente, poris maximis rotundatis plus minusve profundis umbrinis, dissepimentis acie pallidioribus tenuibus integris.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Pilei primo orbiculares dein latissime effusi saepeque confluentes (2-25 cm lat.), matrice arctissime adnati, superne convexuli non v. vix undulati, margine angusto acuto albo non reflexo nec libero limitati; contextus aridus coriaceus ex albo pallescens tenuissimus (0,5 mm crass.); pori e rotundato obscure hexagoni (1,5–2 mm diam.) umbrini, intus pallidiores v. cinerascentes integri, dissepimentis plus minusve elevatis (2–5 mm in centro pileorum) crassiusculis cum contextu continuis, acie pallidioribus obtusis v. acutis, integris v. denticulatis separati.

Species praecedenti sat similis, sed pileorum ambitu non reflexo-libero, poris magis regularibus coloreque satis distincta.

228. **Poria ferruginosa** (Schr.) Fr. — Sacc., l. c., f. 327.

Hab. In palis salicinis Vites sustinentibus, in Buenos Aires, Mart. 1888.

Obs. Forma anomala stratosa arida, mycelio fere nullo, hymenio convexo ambitu non sterili.

229. **Poria contigua** (Pers.) Fr. — Sacc., l. c., f. 328.

Hab. Ad corticem putrescentem in sylvis prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. L. Arribálzaga).

230. **Poria Bergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Reticulata albipora himantoidea, crassa candida, mycelio funiculoso-anastomosante flocculoso-compacto tenuiusculo hymenio concolore immutabili hinc inde noduloso v. subcrustoso homogeneo, poris subregularibus parvulis rotundatis, dissepimentis brevissimis acutiusculis tenuibus integris.

Hab. Ad terram ligno dehusto commistam prope Buenos Aires, Aug. 1883 (leg. Cl. C. Berg.).

Obs. Species pulcherrima distinctissima; mycelium late effusum (5–25 cm diam.) e funiculis superficialibus plus minusve crassis (0,5-2 mm crass.) dense ramulosis plus minusve anastomosantibus ad intersectiones crustaceo-dilatatis (2–10 mm diam.) efformatum, contextu compacto flocculoso tenaciusculo albo; hymenium concolor immutabile in dilatationibus superficiale e poris rotundatis (350–400 μ diam.) v. obscure hexagonis hemisphaerico-concavis, dissepimentis tenuibus vix prominulis acie integris acutiusculisque compositum.

231. **Poria geoderma** Speg. (n. sp.).

Diag. Reticulata albipora incrustans effusa indeterminata tenuis e caseoso exarida hinc inde minute reticulato-porosa, poris parvulis rotundatis, dissepimentis brevissimis acutis integris.

Hab. Vulgata ad terram humosam frustulis ligneis foliisque commixtam ad basin Eucalyptorum in Parque de La Plata, per ann. 1885–96.

Obs. Species facile statum juvenilem *Poriae excurrentis* B. & C. var *macrostomae* Speg. tantum sistens; late effusa (5–25 cm diam.) irregulariter expansa indeterminata, primo caseoso-mollis dein subarida submembranaceo-crustacea, matrice arctissime adhaerens, plus minusve tenuis, in superficie undulato-rugosa v. tuberculosa, quandoque plane sterilis sed

saepius hinc inde plus minusve late poroso-hymeniifera; pori parvuli (300-500 μ diam.) primo regulares rotundati dein angulosi, dissepimentis tenuibus integris v. denticulatis brevissimis v. brevibus limitati, albi immutabiles. Sporae obovatae (5-6 μ long. = 3-3,5 μ diam.) hyalinae laeves eguttulatae.

232. **Poria brevipora** Speg. (n. sp.).

Diag. Reticulata fuscipora tenuis effusa indeterminata, mycelio albo submucedineo, hymenio fumoso-avellaneo, poris parvis regularibus, dissepimentibus obtusis vix elevatis.

Hab. In ligno putrescente fabrefacto, Boca del Riachuelo prope Buenos Aires, Jul. 1881.

Obs. Effusa arcte adnata tenuis in vivo submucedinea in sicco tenui-membranacea indeterminata, mycelio tenuissimo albo, hymenio tenui dense poroso, poris minutis rotundis (300-350 μ diam.) vix impressis intus avellaneis, dissepimentis vix rugiformibus obtusiusculis fumosis integerrimis.

233. **Trametes daedalea** Speg. — Sacc., l. c., f. 375 (sub *Daedalea trametes* Speg.).

Hab. Non rara ad palos et truncos emortuos putrescentes Eucalyptorum, prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1881-98.

Obs. Species melius sub *Tramete* quam sub *Daedalea* militare videtur; pileo azono dense hispido-villoso, *Tr. gibbosae* (Prs.) Fr. sat affinis.

234. **Trametes argyropotamicus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, contextu pallido, pileis crassis ex effuso tuberculiformibus subungulatis anodermeis suberosis, extus sordide isabellinis pulverulentis, intus pallide ligneo-ochraceis, hymenio homogeneo extus intusque concolore, poris brevibus irregulariter rotundatis, dissepimentis tenacibus subcrassiusculis.

Hab. Ad truncos emortuos vestustos in sylva Las Talas vocata, prope La Plata, Jul. 1894.

Obs. Pilei solitarii v. laxe gregarii e discoideo unguliformes (5-10 cm diam.) margine obtusissimi sordide isabellini pulverulenti, tactu molles, intus concolores, contextu e suberoso sublignoso pallide ligneo-ochraceo crasso duro tenace (1-2 cm crass.), hymenio homogeneo immerso, poris majusculis (1,5-0,8 mm diam.) subregularibus, non v. vix obtuse angulosis, dissepimentis longiusculis (5 mm long.) crassiusculis, acie acute obtusatis integris suberoso-lentis concoloribus.

235. **Trametes pulchra** Speg. — Sacc., l. c., f. 249 (sub *Polyporo Celottiano* Sacc. & Manc.).

Hab. In truncis putrescentibus Acaciae, Eucalypti, Celtidis, prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1886–97.

Obs. Species *Tr. hispidae* Bagl. peraffinis, sed pileo crassiore magis floccoso poris intus subroseis bene distincta.

236. **Trametes sordida** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, contextu umbrino tenui, pileis dimidiato-flabellatis acie acutis, superne obscure umbrinis parce sulcatis radiatim rugosis glabris, hymenio sordide cinereo, poris homogeneis irregularibus parvulis, dissepimentis tenuibus tenacibus, acie obtusis integris, intus avellaneis.

Hab. Ad truncos putrescentes in sylvula Las Talas, prope La Plata, Jun. 1888.

Obs. Species nonnihil praecedenti affinis sed notis perplurimis satis distincta et nonnihil *Lenziti* accedens. Pilei flabellati v. reniformes (5 cm diam. trans. = 2,5 diam. ant.-post.) saepius dense gregarii atque confluendo seriatis, superne convexuli parce irregulariterque concentrice sulcati atque radiatim plus minusve grosse rugosi, glabri opaci umbrini v. fusco-umbrini, margine acuti repanduli, contextu suberoso compactiusculo sed molli, umbrino (2 mm crass.); hymenium cinereo-avellaneum concaviusculum e poris minutis (300–400 μ diam.) obscure radiatim dispositis, zona marginali sterili (1-1,5 mm lat.) concolore cinctis, dissepimentis longiusculis (1–5 mm long.) tenacibus lentis subtenuibus acie integris obtusisque separatis.

237. **Trametes argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, contextu fulvo, pileo dimidiato-flabellato v. reniformi, convexulo glabro sed pulverulento-aspero, fulvo-lateritio opaco, coriaceo non v. vix subsulcato, hymenio plano umbrino, poris subangulosis parvulis, dissepimentis subtenuibus fulvis.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes Celtidum in sylva Las Talas, prope La Plata, per ann. 1888–97.

Obs. Species *Tr. scleromyceti* Brk. ut videtur affinis et forsan *Poriae perparadoxae* Speg. statum evolutum sistens. Pilei solitarii v. laxe gregarii horizontales reniformes v. dimidiato-flabellati (4–6 cm diam. trans. = 2,5–3 cm diam. ant.-post.) sessiles, superne convexuli laeves v. 1-2-, plus minusve profunde et concentrice, sulcati glabri opaci sed tactu pulverulento-asperi, sordide lateritio-fulvi, margine integri v. repandulo-lobulati acuti, contextu crasso (5 mm crass.) suberoso-floccoso

fulvo v. isabellino compacto subelastico; hymenio homogeneo cum pileo et concreto sordide umbrino plano e poris parvulis (0,5 mm diam.) subirregularibus non v. obtuse angulosis, dissepimentis pro ratione tenuibus acie acutiusculis subintegris longiusculis (2–4 mm long.) efformato.

238. **Trametes tucumanensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Dimidiata; pileo lignoso-subfomentario rigido plano sessili sordide albo, dense fibroso-stupposo-hirto, ambitu subpallescente atque subglabrescente azono, margine undulato integro acuto, hymenio ochroleuco zona sterili angusta limitato, poris mediocribus subaequalibus angulatis acie acutis integris.

Hab. Vulgata ad palos vetustos putrescentes prope Tucumán, Jan. 1896 et prope Córdoba, ann. 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).

Obs. Solitaria v. caespitosa saepeque confluendo-subimbricata; pilei flabellato-v. reniformi-dimidiati (5–10 cm diam. trans. = 3–5 cm diam. ant.-post.) applanati sed saepe postice tumiduli azoni, villositate subbrevi (1–2 mm long.) laxa rigida erecta, e fibris crassis rigidis applanato-subsquamiformibus ex albo sordide subcinereis hirti, ambitu subochroleuci atque subglabrescentes, margine undulati integri recti acutissimi; caro e coriaceo lignosa compacta non v. vix fomentaria (5–10 mm crass. ad bas. pilei) alba; hymenium ex albo ochroleucum ambitu zona strictissima sterili limitatum, poris rotundis (400–700 μ diam.) modice angulatis, dissepimentis longiusculis (2 -10 mm alt.) rigidulis crassiusculis albis acie abrupte acutatis atque pallescentibus, integris. Species ad *Polystictos* sectionis stupposorum, albo-contextos nonnihil vergens.

239. **Trametes hydnoides** (Schwn.) Fr. — Sacc., l. c., f. 346.

Hab. Vulgata ad truncos arborum fere ubique, Formosa, Resistencia, Salta, Tucumán, Córdoba et Buenos Aires, per ann. 1881–97.

Obs. Tr. Feathermanni Rav. nullo modo recedere mihi videtur et facile etiam *Polystictus trichomallus* B. & M. huc ducendus.

240. **Hexagonia variegata** Brk. — Sacc., l. c., f. 363.

Hab. In caudicibus vetustis sylvarum prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

241. **Hexagonia tenuis** Hook. — Sacc., l. c., f. 366.

Obs. Ad palos et cortices putrescentes prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

242. **Daedalea pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. *Stipitata pleuropoda subsuberosa caespitosa intus extusque candida, pileo stipiteque dense velutino-pubescentibus, hymenio concolore candido poroso-lamelloso, dissepimentis tenuibus.*

Hab. Ad terram humosam et quisquilias putrescentes, in Parque de La Plata, Maj. 1896.

Obs. Species pulcherrima cum nulla alia comparanda; pilei dimidiati flabellati v. reniformes (4-10 cm diam. trans. = 3-5 cm diam. ant.-post.) tenues aridi, margine integri v. repando-lobati acuti tenaces sed molles, superne convexuli ambitu glabri, postice densissime velutino-contexti atque reniformes v. cuneati et in stipite plus minusve crasso et elongato dense hispido-velutino arido tenace sed molli concolore producti; hymenium candidum margine zona angusta sterili cinctum, dissepimentis albis tenuibus coriaceis, ambitu abbreviato-evanescentibus porosis, centro elongatis lamellosis labyrinthoideis excurrentibus efformatum; contextus pilei stipiteque e stratis tribus efformatus, intimo hymenio imposito albo fibroso-tenacissimo (1 mm crass.) compacto, medio pallide avellaneo (2-2,5 mm crass.) suberoso-floccoso compactiusculo, extimo e fibris erectis solutis constipato-intricatis (1,5-2 mm long.) dense minuteque hispido-velutino albo.

243. **Daedalea delicatissima** Speg. (n. sp.).

Diag. *Suberoso-lignosa subtenuis, pileis dimidiatis acie obtuse acutatis, pulverulento-velutina alba v. ochroleuca, tacta mox fuscescens, contextu fibroso-lignoso compacto albo v. cremeo, hymenio e dissepimentis brevibus labyrinthoideis, poris parvulis albis.*

Hab. Non rara in truncis emortuis in Parque de Palermo, prope Buenos Aires, Jan. 1889.

Obs. Pilei dense gregarii caespitosi saepeque confluentes dimidiati flabellati v. reniformes (5-7 cm diam. trans. = 2,5-4 cm diam. ant.-post.) sessiles, superne applanati, margine acute obtusati integri v. repanduli, albi adpresse minutissimeque pulverulento-velutini, sed tacti mox sordide rufescentes, in vivo fibroso-molles tenaces sed flexiles, in sicco indurati lignosi; contextus crassus (10 mm crass.) homogeneus fibrosus tenacissimus compactus, in vivo bibulus, ex albo cremeus; hymenium album (in vivo sub pressione mox sordide fuscescens) poroso-labyrinthoideum, poris parvulis (0,5 mm diam.),

dissepimentis albis brevibus (1-1,5 mm long.) subtenuibus tenacibus acie obtuse acutatis integris efformatum, zona sterili marginali glabra plus minusve lata cinctum.

244. **Favolus europaeus** Fr. — Sacc., l. c., f. 392.

Hab. Semel tantum in trunco emortuo *Ailanthi glandulosae* prope La Plata, Jul. 1891.

245. **Favolus saltensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Pleurotus albus glaber spathulatus carnosulus integer postice cuneatus sessilis v. brevissime noduloso-stipitatus, hymenio plano minute reticulato-poroso concolore.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes in sylvosis Quebrada del Churqui, prope La Viña, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Pilei solitarii v. saepius plus minusve dense gregarii sed non confluentes, horizontales, spathulati v. subflabellati (3-4 cm diam. ant.-post. et diam. trans.) antice rotundati integri tenues acuti, postice sensim incrassati cuneati immarginati atque in stipite brevissimo subtereto glabro saepe noduloso producti, superne glaberrimi ex albo lignicolores convexulo-explanati, in parte postice leniter depressi, inferne applanati hymeniiferi; hymenium brevissime lamellosum poris parvulis (0,5-0,6 mm long. = 0,2-0,3 mm diam.) radiantibus rhomboideis sat regularibus confertis, in parte postica bene evolutis, ambitu subevanescentibus, dissepimentis tenuibus albis acie integerrimis; sporae subcylindraceae (10-12 μ long. = 4-5 μ diam.) hyalinae. Species praecedenti valde affinis, a qua recedit statura minore, poris magis parvulis et confertis dissepimentisque integris.

246. **Favolus fuegianus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sessilis, parvulus flabellatus, tenui-membranaceus glaber avellaneus, hymenio grosse rugiformi-poroso albo.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes *Fitzroyae tetragonae* in Melville island, Maj. 1882.

Obs. Pilei solitarii v. laxe gregarii e flabellato reniformes (10-15 mm diam.) sessiles, puncto tuberculiformi parvulo adfixi e carnoso tenuiter membranacei superne convexuli glaberrimi laevissimi avellanei v. obsolete subincarnati, margine integri, hymenio albo concaviusculo e lamellis parum prominulis subrugiformibus obtusis e stipite radiantibus irregulariter grosseque reticulato-connexi donati. Species pulchella a genere *Favolo* nonnihil recedens et ad *Pleurotum aulaxinum* Mntgn. vergens. Sporae non visae.

247. **Gloeoporus rhypidium** (Brk.) Speg. — Speg., Fung. Puig., f. 74.
Hab. Ad truncos emortuos putrescentes *Eucalypti globuli* in Parque La Plata, Aug. 1888 et in sylvula Santa Catalina, Jul. 1889.

248. **Gloeoporus guaraniticus** Speg. —Speg., Fung. Puig., f. 74
Hab. Ad truncos emortuos putrescentes in sylvula Las Talas prope La Plata, vere 1888.

249. **Merulius corium** Fr. — Sacc., l. c., f. 413.
Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope La Plata, Buenos Aires, et in prov. Salta, per ann. 1881-97.

250. **Merulius lacrymans** (Jacq.) Fr. — Sacc., l. c., f. 419.
Hab. Ad asseres putrescentes tuguriorum in La Plata, aut. 1889-95.

251. **Merulius serpens** Tode — Sacc., l. c., f. 417.
Hab. Ad truncos languidos v. emortuos in sylvula Santa Catalina prope Buenos Aires, Sept. 1889.

252. **Solenia villosa** Fr. —Sacc., l. c., f. 425.
Hab. Vulgatissima ad ramulos emortuos putrescentes *Pelargonii zonati* prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1888-95.

253. **Hydnum udum** Fr. —Sacc., l. c., f. 469.
Hab. Ad palos putridos cariosos, Ensenada prope La Plata, Jul. 1894.

254. **Hydnum? Stuckertianum** Speg. (n. sp.).
Diag. Mesopus, lignosum, dense confluente-caespitosum, villo flocculoso tectum, contextu fibroso-lignoso fulvo-ferrugineo, hymenio ex aculeis nigris cylindrico-conicis confertissimis obtusis minutis aequilongis efformato, stipite brevi noduloso hirtulo pileo concolore, sporis atris.
Hab. In montanis prope Córdoba, Maj. 1896 (leg. Cl. T. Stuckert).
Obs. Pilei quandoque suborbiculares mesopodes, quandoque pleuropodes spathulati, sed saepius dense confluentes et amorphi (3-6 cm diam.) duri sublignosi, superne plani v. cancavi plus minusve dense villoso-floccolosi v. squamuloso-hirti, umbrini v. ferrugineo-umbrini, margine obtusi; contextus crassus (5-6 mm crass.) durus e fibroso suberoso-lignosus compactus ferrugineus subnitens; stipites breves amorphi (10-20 mm long. = 10-12 mm diam.) terram glareamque conglutinantes ex umbrino ferruginei, e glabro plus minusve dense irregulariterque hispidi; hymenium partem inferam pilei

totam vestiens et in stipitem plus minusve excurrens, nigrum, ex aculei subteretibus gracilibus (1,5 mm long. = 150 μ diam.) confertissimis omnibus aequilongis laevibus rigidis corneo-subcarbonaceis nigris apice abrupte subtruncato-rotundatis subpallidioribusque efformatum. Sporae ellipticae v. ovatae v. saepius sublimoniformes (12-14 μ long. = 8-10 μ diam.) laeves multiguttulatae atrae.

Species habitu magnitudine et natura *Polyporo Stuckertiano* Speg. simillima et semel pileus centro aculeoliferus margine porosus observatus! An specimina concrescentia? An vero status metagenetici unius speciei?

255. **Hirpex? platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Resupinatus terrestris late effusus albus ceraceo-crustaceus tenuis, undique aculeis erectis tenuibus simplicibus v. furcatis concoloribus subvelutino-pulverulentis tectus.

Hab. Ad terram nec non folia et ramenta putrescentia in Parque de la Plata, vulgatus, per ann. 1888-95.

Obs. Species pulcherrima a genere satis desciscens, telefo-reis accedens; alba latissime effusa (5-30 cm diam.) matrice irregulariter arcteque adnata tenuis in vivo subceracea v. fere caseosa, in sicco rigidula fragilis, undique aculeis candidis erectis, in juventute simplicibus (1-3 mm long. = 0,3-0,5 mm crass.) teretibus per aetatem saepius furcatis v. ramosis saepeque subcompressis, apicem versus non v. vix subincrassatulis sed acutiusculis, minute atque subimperspicue (in sicco praecipue) velutino-pulverulentis tecta.

256. **Hirpex obliquus** (Schrad.) Fr.—Sacc., l. c., f. 490.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes in sylvula Las Talas vocata, prope La Plata, Jul. 1891.

257. **Hirpex cartilagineus** Speg.—Sacc., l. c., f. 491.

Hab. Ad truncos ramosque putrescentes praecipue *Robiniae pseudoacaciae*, in Parque de La Plata, Dec. 1888.

Obs. Pluries legi formas effuso-reflexas, hymenio eximie cinereo-argenteo subnitente.

258. **Mucronella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Cinereo-albida, subiculo nullo, aculeis pauci-fasciculatis distinctis acutis longiusculis pendulis.

Hab Ad corticem truncorum viventium Celtidum inter muscos et hepaticas, in Santa Catalina, prope Buenos Aires, Jul. 1889.

Obs. Species *M. fasciculari* (A. & S.) Fr. sat affinis. Subi-

culum nullum; aculei quandoque solitarii v. saepius 3-8-fasciculati, e base communi minutissima tuberculiformi exsurgentes, distincti liberi e terete fusoidei (2-2,5 mm long. = 0,3 mm crass.) cinereo-albidi, apicem versus obscuriores atque acuti, glabri arcuato-penduli, carnoso molles.

259. **Telephora aurantiaca** Pers.—Sacc., l. c., f. 526.

Hab. Ad truncos emarcidos cariosos prope Formosa, Jun. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga) et prope Resistencia, Jan. 1883.

260. **Telephora palmata** (Scop.) Fr.—Sacc., l. c., f. 529.

Hab. Ad terram inter folia dejecta putrescentia, rarius in Parque de La Plata, per ann. 1889-90.

261. **Telephora albo-marginata** Schw.—Sacc., l. c., f. 539.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes, in sylvula Las Talas vocata, prope La Plata, Mart. 1889.

262. **Cladoderris crassa** (Klotz.) Fr. — Sacc., l. c., f. 549.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes *Erythrinae cristae-galli*, Ensenada, prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Pilei caespitosi dimidiato-sessiles flabellati v. reniformes (3-9 cm diam. trans. = 1,5-3 cm diam. ant.-post.) crassi (10 mm crass. ad basin), stupposo-coriacei, superne ochroleuci minute denseque velutini, azoni, margine acutissimi subrepanduli, hymenio plano ex albo incarnato, costis parum prominulis dense flabellato-ramosis ornato.

263. **Cladoderris platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Apus, pileis membranaceo-cartilagineis dense caespitosis confluentibus flabellatis superne ochraceo-fulvis sulcato zonatis velutinis, hymenio griseo-carneo, rugulis carneis minutis densis reticulatis ornato.

Hab. In truncis emortuis *Eucalypti globuli* in Parque de La Plata, Jul. 1885.

Obs. Species pulchella habitu fere *Hymenochaetis tenuissimae* Brk. et *Stereo complicato* Fr. etiam sat similis. Pilei dense caespitosi saepius intricato-confluentes, dimidiato-flabellati (1-2 cm diam. trans. = 1-1,5 cm diam. ant.-post.) cartilaginei e rigidulo flaccidi tenues, deorsum saepe decurrentes, superne ex ochroleuco fulvi, ubique dense hispidulo-velutini, dense concentrice sulcati radiatimque irregulariter undulato-subcrispati, postice obscuriores ambitu pallidiores, margine acutissimi crenulati, contextu fibroso-tenacello sordide albo, hymenio plano v. concaviusculo, saepius radiatim

grosse crispato e griseo albo, costis minutis (praecipue in parte postica) eximie definitis sed parum elevatis obtusiusculis obscurioribus dense reticulato-connexis (subporosis) praecurso. An *Cl. membranacea* De Vriese et Lev.—Sacc., l. c., f. 550?

264. **Stereum argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Merisma, pileis ex effuso reflexis flabellatis densissime caespitosis tenuibus cartilagineo-coriaceis, superne ochroleucis azonis non sulcatis minute velutinis, hymenio laevi sordide incarnato.

Hab. Ad truncos languidos Salicum in Ensenada, prope La Plata, Jul. 1890.

Obs. Caespites late effusi (10–20 cm diam.) e pileis innumeris (10–80) dense constipatis saepeque confluentibus efformati; pilei ex effuso reflexi flabellati v. reniformes superne azoni non sulcati ex albo ochroleuci, hispidulo-velutini ambitu pallidiores atque glabriores, margine integri acuti saepeque linea stricta sordide fuscescente limitati, contextu e strato supero ochroleuco stupposo-fibrilloso (1 mm crass.) atque e strato hymeniali membranaceo-compacto subcartilagineo tenuissimo (0,3–0,4 mm crass.) efformato donati; hymenium laeve postice sordide obscureque carneum ambitu pallidius non v. obsoletissime parceque concentrice zonatum. Odor gravis, siccando foetidus. Species habitu *St. purpureo* Pers. nec non *Corticio Boltonii* Fr. affinis sed notis plurimis ab utroque recedens.

265. **Stereum fasciatum** Schw. — Sacc., l. c., f. 560.

Hab. Ad truncos et ramos putrescentes in sylvis San Pablo et Santa Ana, prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species sat variabilis et *St. lobati* Fr. peraffinis et facile ejusdem varietas tantum.

266. **Stereum cartilagineum** Fr. — Sacc., l. c., f. 554.

Hab. Vulgatum ad terram inter Muscos et Graminaceas in alpinis, 2500 m alt., Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

267. **Hymenochaete elegantissima** Speg. — Sacc., l. c., f. 594.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes in sylvis prope Formosa, Jun. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

268. **Corticium pulchellum** Speg. — Sacc., l. c., f. 609.

Hab. Ad ramulos emortuos subputrescentes, prope Resistencia, Chaco et La Plata, per ann. 1886–90.

269. **Corticium laeve** Pers. — Sacc., l. c., f. 611.

Hab. Ad ramulos dejectos *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Jun. 1885.

270. **Corticium pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. *Lejostroma, crustaceum tenue arcte adnatum latissime effusum immarginatum ambitu luteum, centro testaceum.*

Hab. Ad truncos semicombustos putrescentes, Tolosa, prope La Plata, Jan. 1891.

Obs. Species magnâ (2–20 cm diam.) ubique arcte matrici adhaerens, margine luteo attenuato-evanescente sed non himantoideo-fibrilloso, hymenio vix incrassatulo, in juventute carneo continuo v. vix scrupuloso, per aetatem testaceo atque modice reticulatim rimuloso.

271. **Peniophora papyrina** (Mntgn.) Cke. — Sacc., l. c., f. 641.

Hab. Ad ramulos dejectos in sylvula Las Talas, prope La Plata, Aug. 1890.

272. **Coniophora tristis** (B. & C.) Speg. — Sacc., l. c., f. 581 (sub *Stereo*).

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes *Broussonetiae papyriferae,* Parque de La Plata, Maj. 1888.

273. **Coniophora ferrea** (B. & C.) Speg.—Sacc., l. c., f. 586 (sub *Stereo*).

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes in sylvis prope Formosa, Jan. 1888 (leg. Cl. J. Fontana).

Obs. Species haec etiam statum conidicum v. sterilem *Hypoxylaceae* cujusdam sistit; specimina argentina nonnihil *C. pruinatae* (B. & C.) Speg. accedunt.

274. **Hypochnus rubro-cinctus** Ehrnb. — Sacc., l. c., f. 663.

Hab. Ad truncos vetustos emortuos in sylvis prope Formosa, Jan. 1888 (leg. Cl. J. Fontana).

275. **Hypochnus peronosporoides** Speg. (n. sp.).

Diag. *Hypophyllus candidus tenui-membranaceus, hyphis tenuibus hyalinis septulatis, sporis e globoso ovatis minutis.*

Hab. Ad folia viva *Chenopodii ambrosioidis,* prope La Plata, Nov. 1888.

Obs. Folia fere immutata non v. vix pallescentia, ad hypophyllum totum pellicula tenui candida subcompactiuscula arctiuscule eo adnata tecta; hyphae dense intricato-ramulosae (5–8 μ crass.) septulatae; basidia quaternatim ex quoque ramulo exsurgentia, clavulata (20–25 μ long. = 5– μ 6 diam.) continua hyalina apice sterigmata 2 v. 4 brevissime conoidea ornata; sporae ovato-subglobosae (4–5 μ long. = 3–4 μ diam.) continuae laeves, hyalinae eguttulatae.

276. **Cyphella albo-violascens** (A. & S.) Krst.—Sacc., l. c., f. 669.

Hab. Ad ramulos aridos fere ubique per totum annum,

Tandil, Buenos Aires, La Plata, Tucumán, Chaco, ann. 1881-96.

277. **Cyphella capula** (Holm.) Fr. — Sacc., l. c., f. 675.

Hab. Vulgata ad radice putrescentes *Cynarae cardunculi*, prope La Plata, per ann. 1886-94.

278. **Cyphella uvicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogena sessilis, villosa candida minutissima erumpente-superficialis, pilis albis septulatis sublaevibus vestita, disco candido laevi.

Hab. Ad baccas submaturas *Vitis viniferae* prope Famaillá, prov. Tucumán, Febr. 1895.

Obs. Species minuta *C. albo-violascenti* (A. & S.) Krst. peraffinis; maculae repandulo-orbiculares (3-6 mm diam.) determinatae callosae sordide cinerascentes; cupulae erumpente-superficiales plus minusve laxe gregariae circinantes pusillae (150-200 μ diam.) in sicco globuloso-contractae, udae patellato-apertae, candidae sessiles, extus pilis hyalinis longiusculis (200 μ long. = 5 μ crass.) simplicibus saepius septulatis apice acutis v. subobtusis non v. vix laxe papillosis vestitae, hymenio plano albo; basidia clavulata (20-25 μ long. = 7-10 μ diam.) hyalina; sporae non visae.

279. **Clavaria pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Ramaria ochrospora terrestris lutescens, parvula glabra, ramis dense congestis subanastomosantibus subsigmoideis apice brevissime obtuseque ramulosis; sporis ochraceis rugulosis.

Hab. Ad terram inter radices Carduorum, Arrecifes, Maj. 1883 (leg. Cl. A. Oliveira) et prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Caespites obovati (20-30 mm alt. = 10-50 mm diam.) carnoso-tenacelli compacti, sordide ceracei v. griseo-sublutescentes; stipites fasciculati crassi solidi e mycelio albo fibrilloso-tuberculoso irregulariter exsurgentes, ramis breviusculis (10-20 mm long.) dense constipatis solidis, basi crassis sursum attenuatis saepiusque pluries sigmoideo-contortis atque hinc inde brevissime irregulariterque tuberculoso-ramulosis saepeque anastomosantibus ornati; ramululi apicales pauci apice integri v. brevissime furcati, obtusiuscule acutati subobscuriores; sporae ovatae (6-7 μ long. = 4-4,5 μ diam.) episporio hyalino laxe ruguloso, protoplasmate fulvescente repletae, non v. 1-2-guttulatae.

280. **Typhula candida** Fr. — Sacc., l. c., f. 748.

Hab. Non rara ad frustula lignea et folia putrescentia, in Parque de La Plata, Maj. 1887-88.

281. **Pistillaria culmigena** Fr. — Sacc., l. c., f. 753.
Hab. Ad folia culmosque emortua Paspali cujusdam, La Plata, Jul. 1885.
Obs. Sporae subglobosae (4–5 μ diam.) laeves hyalinae.

282. **Pistillaria subpellucida** B. & C. — Sacc., l. c., f. 757.
Hab. Ad stipites Filicis viventis pusillae cujusdam in cella humida servati, Montevideo, Jun. 1883 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

283. **Hirneola polytricha** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 766.
Hab. Ad truncos cariosos putrescentes in sylvis prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

284. **Hirneola hispidula** Brk. — Sacc., l. c., f. 769.
Hab. Ad truncos dejectos putrescentes prope Formosa, Jan. 1881 (leg. Cl. E. Lynch Arribálzaga).

285. **Hirneola auricula-judae** (L.) Brk. — Sacc., l. c., f. 766.
Hab. In truncis emortuis *Ailanthi glandulosae,* La Plata, per ann. 1890–98.

286. **Tremella spermatopsis** Speg. — Sacc., l. c., f. 785.
Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Alni ferrugineae,* in Pampa Grande, prov. Salta. Jan. 1897.

Gasteromyceteae Wild.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII pt. I.)

Alboffiella Speg. (n. gen.).
Char. Phallea mitrata, pileo subhemisphaerico avio laevi brevi margine indusio destituto sed gleba virente annuliformi appendiculato, stipite fistuloso pseudo-parenchymatico, volva duplice ampla basi vestito.

Genus a ceteris phalleis pileo obtuso avio glebaque marginali rite distinctum, memoriae Praeclari Dr. Nicolai Alboff, recenter desiderati, dicatum.

287. **Alboffiella argentina** Speg. (n. sp.).
Diag. Characteres generis, statura mediocri, pileo volvaque albis, stipite carneo.
Hab. Ad terram sub umbra *Condaliae lineatae,* in Tranquera de Luro, prope Río Colorado, Jan. 1898.
Obs. Pileus hemisphaerico-applanatus (25–30 mm diam. =

5–7 mm alt.) non v. vix depressus, non perforatus tenuis albus laevis subnitens glaber, margine superne obtuse rotundatus, inferne abrupte truncatus atque gleba (5–7 mm alt.) annuliformi virescente mox liquescente, trabeculis albescentibus fatiscentibus sustenta cortinatus; stipes e cylindraceo subconoideus (65–70 mm long.) teres, superne leniter attenuatus (12–15 mm diam.) inferne modice incrassatulus (22 mm diam.) basi ovato-rotundatus latissime fistulosus cum pileo continuus (sed cavitate ad confluentiam pilei membrana interna tenui relaxata interrupta), parietibus crassiusculis (3–4 mm crass.) subrigidulis grosse spongioso-alveolatis e 3 v. 4 tunicis juxtapositis atque reticulato-conjunctis efformatis donatus, extus intusque plus minusve poroso-papulosus pallide carneus; volva duplex, externa ovata v. obcampanulata late irregulariterque aperta (45–50 mm alt. = 45–50 mm diam.), sordide alba, basi extus abrupte minuteque funiculato-radicata, interna (ab externa strato mucoso gelatinoso sordide subhyalino interposito separata) alba turbinata tenacella rigidula stipite adpressa. Sporae ellipsoideae (5–6 μ long. = 2,5–3 μ diam.), laeves chlorinae.

Odor nauseabundus parum evolutus.

288. **Dictyophora phalloidea** Desv.—Sacc., l. c., f. 3.—Fischer, Versuch ein. syst. Uebers. der Phalloideen, f. 32.— Fischer, Untersuch. zur verg. Entwickl. und Syst. d. Phall, f. 79.

Hab. Ad terram sabulosam in dumetis prope Formosa, Chaco boreali, Nov. 1888 (leg. Cl. Al. Balzan).

Obs. Specimina argentina formam typicam (Fisch., l. c., f. 83) sistunt.

289. **Simblum sphaerocephalum** Schlt.—Fisch., Untersuch. zur vergl. Entwickl. und Syst. d. Phall, f. 59.

Hab. Vulgatum per totam provinciam Bonariensem et etiam prope Tucumán et La Viña, prov. Salta, per ann. 1881–97.

290. **Nidularia bonariensis** Speg.—Sacc., l. c., f. 40.

Obs. Ad ramenta lignea putrescentia in alpinis prope Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

291. **Cyathus vernicosus** (Bull.) DC.—Sacc., l. c., f. 38.

Hab. Ad ramenta et palos putridos non rarus prope La Plata, hiem. et ver. 1884–96.

Obs. Species sat variabilis quandoque sessilis quandoque substipitata, peridio extus aut grosse densiusculeque flocculoso-villoso, aut sublaevi, avellaneo v. isabellino, intus tamen semper laevi, griseo-subargenteo.

292. **Cyathus elegans** Speg. (n. sp.).

Diag. Olla terrestris; peridio tenui-membranaceo obconico, base attenuato-pedicellato, ore plicato contracto ciliolato, extus subglabrato subnitente umbrino, intus argenteo-nitentissimo; sporangiola albo-funiculata irregulariter ellipsoidea atra.

Hab. Ad terram humosam prope La Plata, Jan. 1889 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Plus minusve dense gregarius; peridia papyraceo-membranacea tenacella sed valde flexilia, eximie obconica v. calyciformia (10–15 mm alt. = 5-6 mm diam.) postice sensim in pedicello (rarius deficiente) brevi (1–2 mm long.) attenuata, apice primo connivente-clausa atque obtuse rotundata dein uda late aperta (velo nullo), sicca abrupte contracto-plicata, ore acuto integro minute breviter denseque fimbriato-ciliolato, extus laevia umbrina subsericeo-nitentia, non v. obsolete araneoso-subpubescentia, intus glaberrima laevissima plumbea nitentissima; sporangiola e discoideo elliptica e mutua pressione difformia, superne applanata, inferne convexula minute umbilicata funiculo longiusculo albo adfixa, extus atra nitentia tunica tenui facile a pulpa interna separabili vestita, intus alba carnosa. Sporae non visae. Species pulcherrima distinctissima; an *C. Lesueurii* Tul. ?.

293. **Gyrophragmium argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Pileo applanato-hemisphaerico e lamellis ex apice stipitis sordide albi fistulosi coriacei pluries squamoso-annulati radiantibus, polystichis inaequilongis linearibus angustis acutis composito-fasciculatis nigris; sporis globosis laevibus exappendiculatis.

Hab. In alveo fluminis Guachipas, prov. Salta, Dec. 1896.

Obs. Specimina lecta plurima sed omnia jam arida atque plus minusve incompleta. Solitaria; stipites e sabula erumpentes erecti (an basi volvati?) cylindracei (10–20 cm long. = 7–8 mm diam.) latissime fistulosi e rigido fragiles sordide albi, annulis pluribus superpositis concoloribus submembranaceis subconoideis retrorsis praecipue in parte supera vestiti, superne vix discoideo-dilatati (10-15 mm diam.), apice truncato-applanati albi laeves; lamellae polystichae (saepius 3-stichae) primo in pileo subgloboso constipatae confertissimae longitudine ludentes (10–20 mm long. = 2-2,5 mm lat.) dein plus minusve horizontali-radiantes, fasciculis inter se liberis ex 2-5-lamellis connatis compositis, arquatae antice breviter postice

longe attenuatae crispulae aterrimae, in vivo molles in sicco rigido-fragiles; sporae globosae (4–5 μ diam.) laeves, eguttulatae, exappendiculatae, atrae, subopacae.

294. **Podaxon argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridium ovatum v. ellipsoideum candidum plus minusve grosse papyraceo-squamosum, stipite farcto sublignoso subaequilongo concolore squarroso fultum, gleba granuloso-pulverulenta olivacea, sporis minutis laevibus.

Hab. Ad terram praecipue in arenosis salsis (Salitrales) Carmen de Patagones, Salitral de Luro, Cabeza de Buey, Feb. 1898.

Obs. Peridium ovatum v. ellipsoideum (30–80 mm alt. = 25–50 mm diam.) utrimque obtusiusculum candidum, primo cortice tenui subpapyraceo grosse stratoseque secedente vestitum, dein plus minusve denudatum squarrosumque, udum coriaceo-molle, siccum rigido-sublignosum, base irregulariter dehiscens, per aetatem frustulatim evanescens; stipes peridii longitudinem subaequans (30-60mm long.=6–10 mm crass.) teres rectus farctus, coriaceus in vivo, in sicco sublignosus, albus, plus minusve dense grosseque retrorsum squarroso-squamosus, basi rotundato-subtruncatus, non v. vix incrassatus apice in columella ejusdem natura a basi ad apicem peridii procurrente productus; gleba in prima aetate compactiuscula subcarnosa alba, dein pulverulenta minutissime granulosa flavescens, postremo olivacea, capillitio fere omnino destituta, fibrillis paucis parietibus columellaque adfixis rectis (non spiralibus) gracilibus olivaceis intermixtis; glomeruli (seu granuli glebae) minuti difformes (25–100 μ long. = 20–40 μ crass.) e cellulis (an basidiis?) globosis (8–10 μ diam.) laevibus olivaceis constipatis efformati; sporae e globoso ovatae (4–5 μ diam.) laeves olivaceae.

295. **Podaxon patagonicum** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridium obovatum v. clavulatum candidum subnitens sublaeve, stipite late fistuloso coriaceo concolore longiore squarruloso fultum, gleba granuloso-pulverulenta atro-olivacea, sporis minutis laevibus.

Hab. Semel tantum in pratis sabulosis La Pantanosa, prope Rio Negro, Febr. 1898.

Obs. Peridium obovatum (35 mm long. = 25 mm diam.) inferne attenuatum candidum subvernicosum nudum laeve vix hinc inde irregulariter ruguloso-sulcatum, tenue, papyra-

ceo-coriacellum, basi irregulariter dehiscens, per aetatem frustulatim deciduum; stipes peridio longior (50 mm long. = 6 mm crass.) teres rectus late fistulosus coriaceus rigidulus sed non lignosus, albus, laxe minuteque retrorse squarrulosus, basi truncato-rotundatus non v. vix incrassatus, apice in columella ejusdem natura a base ad apicem peridii procurrente productus; gleba granuloso-pulverulenta atro-olivacea, capillitio fere omnino destituta, vix fibrillis nonnullis rectis concoloribus, intermixtis; glumeruli difformes (40–150 μ long. = 20–50 μ crass.) e cellulis (basidiis?) obovatis (10 μ long. = 8–10 μ diam.) laevibus olivaceis dense constipatis efformati; sporae globosae (5–6 μ diam.) laeves olivaceae.

Species praecedenti valde affinis a qua statura minore, habitu graciliore, stipite fistuloso, gleba obscuriore etc. sat recedere videtur; an ejusdem varietas tantum?

296. **Tylostoma patagonicum** Speg. var. *andina* Speg.

Diag. A typo (in Fung. patag. n. 63) recedit peridio flaccido, stipite non fistuloso, gleba ochracea sporis paulo majoribus.

Hab. In pratis Pampa de Bóques, prope Paramillo de Uspallata, 3200 m. alt., 5 Jan. 1896.

Obs. Stipes rigidus teres (10-20 mm alt. = 2–3 mm crass.) extus isabellinus v. umbrinus modice fibrillose corticatus, intus farctus fibroso-sublignosus, fragilis; peridium subglobosum (10 mm diam.) ex albo cremeum tenuissime membranaceum laeve glabrum, superne medio osculo cartilagineo-marginato obscuriore donatum, inferne subapplanatum atque umbilicatum, umbilico crasse majusculeque marginato; gleba compactiuscula plus minusve pallide ochracea, sporis globosis (5–6 μ diam.) flavidulis minute laxeque papillosis.

297. **Tylostoma Berteroanum** Lev. — Sacc., l. c., f. 63.

Hab. Vulgatum ubique per totam Rempublicam, praecipue in locis denudatis aridis, hiem. 1881–97.

Obs. Species etsi bene riteque distincta, nonnihil variabilis et formae quatuor sequentes distinguendae:

a/ pampeana: pedicello brevi (20–25 mm long. = 3–4 mm crass.) albescente, cortice fibrose v. squamulose secedente subochraceo vestito, stricte fistuloso, cavitate columella filiformi alba gossypino-compactiuscula a parietibus libera donata; peridio membranaceo-rigidulo subgloboso (10–14 mm diam.) sordide ochroleuco glabro, sursum centro minute dehiscente, inferne non v. vix squamuloso-vestito profunde

umbilicato, umbilico margine integro v. fimbriato; gleba ochracea: sporis globosis (3–5 μ diam.) grosse 1-guttulatis, episporio laxe subimperspicueque ruguloso-subpapilloso, flavidis. In pratis Sierra del Tandil, Olavarría, Morón, Chascomús, Buenos Aires, La Plata.

b/ agricola: pedicello brevi (10-25 mm long = 2–3 mm diam.) sordide albescente cortice minute fibrose v. squamulose secedente umbrino vestito, late fistuloso columella destituto; peridio membranaceo flaccidulo tenacello subgloboso (10-15 mm diam.) ex albo sordide fumoso adpresse minuteque pulverulento, sursum centro minute osculato-dehiscente, inferne saepius plus minusve e residuis exoperidii vestito, profunde umbilicato, umbilici margine elevato saepius fimbriato; gleba ochracea; sporae globosae (4–6 mm diam.) grosse 1-guttulatae laeves, cinereo-chlorinae. Vulgata in cultis prope Buenos Aires, La Plata nec non Tucumán.

c/ monticola: pedicello plus misnuve elongato (10–30 mm long. = 2–3 mm crass.) sordide albescente cortice fibrose v. squamulose secedente ferrugineo vestito, plus minusve late fistuloso, cavitate columella filiformi v. vittiformi compactiuscula gossypino-alba, a parietibus plus minusve libera repleta; peridio membranaceo flaccidulo tenacello sub-hemisphaerico (12–20 mm diam. = 10–12 mm alt.) pallide ochraceo dense pulverulento-pruinuloso fere velutino, sursum centro mammillato atque definite minuteque dehiscente, inferne applanato, atque residuis corticis exterioris persistentibus crasse tunicato, medio umbilicato atque margine umbilici valde elevato et cartilagineo-fimbriato; gleba ochracea; sporae globosae (4-5 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves. An huc *T. Meyenianum* Klotz. ducendum? Vulgata in montanis Sierra de la Ventana, Sierra de Curá-malal in prov. Buenos Aires, et Amblaio in prov. Salta.

d/ sabulicola: pedicello elongato (40-50 mm long. = 3 mm crass.) sordide albescente cortice fibroso-squamoso secedente umbrino sabula commixto vestito, stricte fistuloso, columella destituto; peridio membranaceo subrigidulo tenacello subgloboso (12–14 mm long.) subcinerascente glabro granulis arenae adnatis adsperso, inferne residuis corticis exterioris persistentibus tunicato, medio umbilicato atque margine umbilici valde elevato coriaceo squamoso-fimbriato; gleba ochracea; sporae globosae (5–6 μ diam.) grosse 1-guttulatae laeves (an subim-

perspicue minute laxeque rugulosae?) flavidae. — Abunde in sabulosis prope Concordia (leg. Cl. J. Cisneros) et Montevideo, nec non prope Carmen de Patagones.

Chlamydopus Speg. (n. gen.).

Char. Peridium duplex exterius sessile volviforme, interius longe pedunculatum annulatum v. exannulatum papyraceum minute osculato-dehiscens.

Genus *Tylostomati* Pers. peraffine a quo recedit, stipite basi volvato, endoperidio basi non umbilicato atque nudo.

298. **Chlamydopus clavatus** Speg. (n. sp.).

Diag. Majusculus albescente-cinerascens, volva basali minuta omnino libera, stipite farcto clavato arquato exannulato apice abrupte leniterque coarctato-cingulato sed cum peridio concolore glabro centro minute irregulariterque ostiolato-dehiscente continuo, gleba ochracea, sporis verrucosis.

Hab. In dunis maritimis prope Carmen de Patagones. Sept. 1897 et Febr. 1898.

Obs. Volva alba a stipite discreta, turbinato-cupulata (6 - 8 mm alt. = 15 mm diam.) late aperta integra margine repanda tenacella rigidula, intus glabra extus granulis arenae adspersa; stipes e centro volvae exsurgens exannulatus (an semper?) elongato-clavatus (10-12 cm long.) deorsum attenuatus subteres (3–4 mm diam.) sublaevis vix squamulosus, superne sensim incrassatus saepiusque compressus (10 mm diam.) longitudinaliter sulcato-striatus (an in sicco tantum?) glaber cartilagineo-suberosus fibrosus farctus albo-cinerascens apice leniter inflatulus atque saepius cingulato-contrictus, cum endoperidio plane continuus; endoperidium globosum (18–20 mm diam.) cum stipite eximie continuum centrale v. subexcentricum albo-cinereum glabrum laeve, superne minute stellatim ostiolato-dehiscens, tenui-membranaceum coriacellum, gleba ochracea dense farctum; sporae globosae (5–7 μ diam.) grosse laxeque verrucosae flavidulae.

299. **Clamydopus amblaiensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris albo-pallescens, volva basali mediocri stipite farcto cylindraceo recto medio annulato apice non constricto adnata, peridio globoso-depresso glabro concolore a stipite rugula elevata subdenticulata separato, centro minute irregulariterque ostiolato dehiscente, gleba obscure ochracea, sporis verrucosis.

Hab. In sabulosis aridissimis montanis prope Amblaio, 2500 m. alt., in prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Volva alba basi stipitis adnata atque breviter cum illo concreta, sursum libera obovata (14–16 mm long. = 10–12 mm diam.) crassa irregulariter laciniatim fissa rigida, intus squarrulosa extus granulis arenae adspersa; stipes e volva exsurgens erectus rectus, teres (6–7 cm long. = 5–6 mm diam.) lignicolor glaber v. obsolete retrorsum fibrillosus, farctus coriaceo-suberosus, longitudinaliter leniter striatus, apice parce sensimque dilatatus (10–11 mm diam.) a pileo linea rugiformi elevata denticulata eximie limitatus; annulus majusculus crassus, margine externo duplice donato, supra medium stipitem adfixus fixus, per aetatem frustulatim evanescens; peridium tenue papyraceum coriacellum rigidulum laevissimum ex albo pallescens v. subochroleucus e globoso depressum (15–18 mm diam. = 10–12 mm alt.), medio stellatim minute irregulariterque dehiscens, gleba obscure ochracea densa farctum; sporae globosae (6 μ diam.) grosse laxeque verrucosae flavidae. Species praecedenti sat affinis sed volvae natura et forma, stipite terete annulato gleba obscuriore rite distincta.

300. **Batarrea guachiparum** Speg. (n. sp.).

Diag. Elata fulva, stipite terete lignoso cortice dense fibroso-papyraceo secedente tecto, basi leniter attenuato, anguste fistuloso, a pileo hemisphaerico subcinerascente discreto, gleba concolore mox evanida, sporis globosis laevibus.

Hab. In dumetosis sabulosis inter rudera urbis antiquissimae Guachiparum, prope La Viña, in prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Stipes ad tertium inferum terra infossus erectus, rectus v. flexuosulus (20–50 cm long.) teres, deorsum attenuatus (10 mm crass.) sursum non v. vix incrassatus (18–20 mm crass.) lignosos fulvus, cortice tenui papyraceo-stratoso recte v. subspiraliter fibroso-squamose secedente tectus, apice abrupte truncato-rotundatus albescens a pileo discretus; pileus e plano hemisphaericus (6–8 cm diam.) coriaceus rigidus, inferne sordide cinerascens margine acutiusculus integer v. fimbriato-denticulatus, gleba crassa (10–20 mm crass.) mox evanescente vestitus; gleba compactiuscula flocculoso-pulverulenta badia; sporae globosae (5 μ diam.) laeves v. minute apiculatae, grosse uniguttulatae fulvescentes.

Species pulcherrima diu persistente, sed gleba fugacissima et pileo caducissimo, certe *B. Gaudichaudii* Mntgn. (Sacc., l. c., f. 67) cognata, sed statura forma stipitis colore aliisque notis, ut videtur, satis riteque distincta.

301. **Batarrea patagonica** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris sordide ferruginea, stipite sublignoso late fistuloso cortice fibroso-papyraceo secedente tecto, sub cortice longitudinaliter sulcato, deorsum attenuato, a pileo diu persistente cinerascente discreto, gleba ochracea mox evanida, sporis globosis verruculosis.

Hab. In dunis secus Río Negro loco Los Tres Cerros vocato, Febr. 1898.

Obs. Stipes ad medium usque terra infossus erectus rectus v. flexuosulus (10-20 cm long.) teres deorsum attenuatus (3-5 mm diam.) medio non v. vix incrassatus (4-8 mm diam.) rigidus sublignosus ferrugineus, primo cortice tenui subpapyraceo-stratoso squamose v. fibrillose retrorsum secedente vestitus, dein denudatus longitudinaliter densiuscule sulcato-striatus non tortus, apice non v. vix incrassatulus abrupte truncato-rotundatus pallidior, a pileo discretus; pileus subtenuis primo campanulatus, margine tenui molli inflexo integro, dein applanato-expansus, margine laciniato-fisso revolutoque, coriaceus (25-50 mm diam.) rigidulus utrimque sordide cinerascens; gleba crassiuscula (5-8 mm crass.) ochracea flocculoso-pulverulenta, mox evanescens; sporae globosae (6 μ diam.) minutissime laxeque papillosae grosse 1-guttulatae fulvescentes.

Species praecedenti sat similis sed statura conspicue minore, pileo magis persistente, stipite minus rigido atque magis fistuloso, sporis verruculosis mox dignoscenda.

302. **Geaster striatulus** Kalkbr.—Sacc., l. c., f. 78.

Hab. Vulgatus in umbrosis Parque de La Plata, per ann. 1886-96.

Obs. Sporae laeves (3-4,5 μ diam.); peridio externo 4-10-fido crasso in sicco rigido duro, interno membranaceo flaccidulo umbrino, peristomio subsericeo-nitente, 14-16-plicato-sulcato.

A. *G. striato* DC. sporis laevibus praecipue recedit.

303. **Geaster ambiguus** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 78.

Hab. In umbrosis pinguibus prope La Plata, Mart. 1885.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil deflectentia. Exoperidium simplex coriaceum 6-10-fido rigescens, laciniis acutis extensis v. subinvolutis, extus glabris sordide ochroleucis intus pallide umbrinis; endoperidium subglobosum (15-20 mm diam.) sessile v. subsessile tenui membranaceum flacci-

dum glabrum cremeum, peristomio concolore non nitente 18-20-plicato-sulcato non marginato; gleba umbrina; sporae globosae (3–4 μ diam.) fuscae, grosse 1-guttulatae, laeves.

304. **Geaster pampeanus** Speg. (n. sp.).

Diag. Fimbriatus, terricolus; exoperidio 4–8-laciniato, laciniis acutis flaccidulis, extus glabro ochraceo intus isabellino laevi, endoperidio sessili avellaneo, ostiolo fimbriato non nitente, capillitio primo albo dein atro, sporis globosis echinulatis, 4–5 μ diam.

Hab. Communis sub umbra Carduorum in pratis prope La Plata, per ann. 1885–95.

Obs. Species pulchella ceteris fimbriatis (*G. Spegazziniano* excepto) peraffinis, sed sporis semper majoribus mox dignoscenda. Exoperidium quandoque ovatum obtusum quandoque ovato-conicum acutissimum mox in laniciis 4–8 (saepius 6) magnitudine aequalibus stellatim aperto subflaccidulum tenacellum, extus glabrum plus minusve ex albo ochraceum laeve, intus strato ceraceo tenui non v. vix rimoso ex avellaneo umbrino vestitum; endoperidium subglobosum (10–20 mm diam.) membranaceum sessile flaccidum glabrum laeve ex ochroleuco avellaneum, ostiolo vix conoideo v. umbonato, ambitu obsolete limitato fibrilloso-fimbriatulo, non nitente concolore v. pallidiore donatum; gleba compactiuscula gossypinula primo alba dein obscure fuliginea; sporae globosae (4-5 μ diam.) minute denseque verruculosae plus minusve intense umbrinae. Adsunt varietates tres sequentes magis distinctae:

a/ obtusa: exoperidii laciniis latis brevibus obtusis, endoperidio avellaneo (*G. fimbriato* Fr. accedens).

b/ acuta: exoperidii laciniis longissime caudato-acutatis, endoperidio avellaneo (*G. lageniformi* Vitt. et *G. capensi* Thm. accedens).

c/ pallida: exoperidii laciniis latis brevibus obtusis, endoperidio albo (*G. ambiguo* Mntgn. affinis).

305. **Geaster Spegazzinianus** DTon. — Sacc., l. c., f. 87.

Hab. Vulgatus in dumetosis prope La Plata, per ann. 1885-98 et in Prov. Salta, aest. 1896–97.

Obs. Exoperidio rigido multilaciniato, laciniis angustis extus cinereis laevibus; endoperidio globoso sessili umbrino, ostiolo fibrilloso indeterminato sed obscuriore donato: gleba fuliginea; sporae globosae (6–7 μ diam.) dense papillosae. Species magnitudine summopere ludens quandoque pisi quandoque juglandis.

306. **Geaster argentinus** Speg. (n. sp.).

Diag. Exareolatus; exoperidio paucifido extus isabellino minute irregulariterque granuloso, intus fumoso subtenui rigido, endoperidio subgloboso laevi umbrino subnitente, ostiolo minuto obsolete dehiscente; gleba fuliginea; sporis asperulis 4–5 μ diam.

Hab. Ad terram inter arbusculas prope La Plata, rarissime, Apr. 1888.

Obs. Species pulcherrima habitu externo *Sclerodermate* simillima et certe *G. sclerodermate* Mntgn. affinis nisi identica. Gregarium; exoperidium primo irregulariter globosum (15–25 mm diam.) pulchre isabellinum minutissime densissimeque granuloso-rimulosum saepeque suturis irregularibus radiatis notatum, inferne subapplanatum non v. vix umbilicatum atque radiatim subplicatulum, stipite nullo sed radice crassiuscula funiculiformi alba ramulosa longiuscula donatum, per aetatem ad medium et ultra 4-6-fidum, laciniis obtusis irregularibus tenuibus sed rigidis atque fragilibus (in sicco), tunica ceracea tenui e cinereo avellanea intus vestitis; endoperidium sessile globosum avellaneum flaccidum papyraceum tenue non v. vix subnitente centro ostiolo minuto subirregulari perforatum; gleba gossypinula obscure fuliginea; sporae globosae minute granuloso-asperae fuligineae.

307. **Geaster platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Exareolatus; exoperidio multifido extus albido-cinerascente laevi rigido, intus umbrino, endoperidio subgloboso isabellino opaco dense minuteque puberulo-pulverulento, ostiolo minuto dehiscente; gleba badia; sporis globosis 6–8 μ diam. asperis.

Hab. Non rarus in dumetis prope La Plata, Mart. 1890.

Obs. Species *G. hygrometrico* Pers. accedens sed rite distincta. Solitarius v. parce gregarius; exoperidium globosum laeve extus album laeve mox 7-9-laciniatum, laciniis angustis acutis tenuibus rigidis sed non fragilibus, strato ceraceo interno tenui umbrino integro; endoperidium globosum (10–20 mm diam.) sessile minute denseque pulverulento-puberulum, membranaceum subflaccidulum umbrinum, ostiolo minuto subirregulari dehiscente; gleba gossypinula fuliginea; sporae globosae (6–8 μ diam.) grosse 1-guttulatae, minute denseque papilloso-asperulae fuligineae.

308. **Geaster deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Exareolatus; exoperidio multifido extus albido-cine-

rascente laevi rigido, intus umbrino, endoperidio subgloboso sessile albo-cinereo glaberrimo tenuissime papyraceo flaccidissimo obsolete ostiolato; gleba avellanea; sporis globosis 3–4 μ diam. asperulis.

Hab. In sabulosis aridissimis montanis prope Amblaio, 2500 m. alt., prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Species *G. hygrometrico* Prs. simillima, sed, speciminibus comparatis, notis plurimis acute distinguenda. Solitarius; exoperidium globosum laeve extus albido-cinereum mox 10-15-laciniato-apertum, laciniis angustis acutis involutis tenuibus rigidis sed non fragilibus, strato ceraceo interno crassiusculo umbrino rimuloso; endoperidium depresso-globosum (12–15 mm diam.) sessile glabrum laeve tenuissime papyraceum flaccidissimum albo-cinerascens, primo astomum dein irregulariter minuteque ostiolato-perforatum; gleba gossypinula avellanea; sporae globosae grosse 1-guttulatae, grosse laxe parceque papillosae, fumosae.

309. **Bovista cervina** Brk. — Sacc., l. c., f. 100.

Hab. Non rara in aridis denudatis prope La Plata et Sierra Ventana, Maj. et Jul. 1890–96.

Obs. Specimina sub nomine *B. uruguayensis* Speg., in «Contribución al Estudio de la Flora de la Sierra Ventana» edita, ad hanc speciem pertinent. Sporae globosae (7–8 μ diam.) minute denseque papillosae.

310. **Bovista Cisneroi** Speg. — Sacc., l. c., f. 102.

Hab. Non rara in dumosis prope Tucumán, Jan. 1895.

311. **Bovista monticola** Speg. — Speg., Contr. Flor. S. Ventana, f. 86, n. 359.

Hab. Non rara in montanis Sierra de Curá-malal, Apr. 1895.

312. **Bovista? perpusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa obovata minutissima alba radiculata, primo compacta dein pulverulento-evanescente, gleba olivacea; sporae globosae asperulae olivaceae.

Hab. Inter ramenta et folia dejecta putrescentia, Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Peridia saepius 3-5-caespitosa, rarius solitaria obovata (3–6 mm alt. = 2–3 mm diam.) v. e mutua pressione angulosa-difformia alba, cortice externo albo mox attenuato-evanescente, interno tenuissimo irregulariter disrupto; gleba primo alba carnosa compacta cortice interno adnata e cellulis toruloso-articulatis composita, dein grumoso-pulverulenta

sed rigidula olivacea; flocci tenues (2–4 μ crass.) ramulosi pallide olivacei; sporae globosae (5–6 μ diam.) minute asperulae. Species pulchella a genere satis recedens praecipue rigiditate peridii et glebae ad maturitatem; an status evolutus *Endogonis argentinae* Speg.? Cum *Arachnio*, etsi habitu nonnihil accedens, non comparanda!

313. **Lycoperdon gemmatum** Batsch. — Sacc., l. c., f. 106.

Hab. Rarissime in pratis prope La Plata et Santa Catalina, aut. 1889 et 1893.

Obs. Specimina argentina nonnihil a typo recedunt; peridia majuscula (10–12 cm alt.) parte supera subhemisphaerica cortice tenuissimo evanescente dense granuloso-farinosulo gleba obtegente donata, parte infera coarctata stipitiformi sterili isabellina dense gossypino-compacta suffulta; gleba avellanea densa gossypinula cum base sterili continua, sporis globosis v. ovatis (4–5 μ diam.) laevibus ecaudatis chlorinis.

314. **Lycoperdon excipuliforme** Scop. var. *platensis* Speg. — Sacc., l. c., f. 108.

Hab. Non rarum in herbosis prope La Plata, Sept. 1892.

315. **Lycoperdon furfuraceum** Schaeff. — Sacc., l. c., f. 110.

Hab. Commune in herbosis umbrosis Parque de La Plata, Jun. 1885–97.

316. **Lycoperdon hyemale** Bull. — Sacc., l. c., f. 115.

Hab. In herbosis umbrosis in Parque La Plata, Febr. 1892.

Obs. Basidia in floccis pleurogena caespitulosa sessilia obovata (10-12 μ long. = 6–8 μ diam.) apice sterigmatibus 1 v. 2 saepius praelongis (10–30 μ long. = 1 μ crass.) coronata; sporae in sterigmatibus acrogenae globosae (4 μ diam.) grosse 1-guttulatae, laeves flavidae.

317. **Lycoperdon asperum** (Lev.) Speg. — Sacc., l. c., f. 119.

Hab. Vulgatum per totam Rempublicam, Patagonia, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Chaco etc., per ann. 1881-97.

318. **Lycoperdon bonariense** Speg. (n. sp.).

Diag. Lejosporum obovatum, exoperidio albo granuloso mox frustulatim evanescente, endoperidio papyraceo avellaneo tenui rigidulo subnitente hemisphaerico persistente, deorsum turbinato-angustato; base sterili gossypino-flocculosa compactiuscula isabellina cum gleba umbrina continua.

Hab. In sylvula Las Talas vocata et in Parque de La Plata, hiem. 1892–94.

Obs. Solitarium v. laxe pauci-gregarium, obovatum, super-

ne convexulum, inferne turbinato-conicum (30–40 mm alt. = 30–40 mm diam.); exoperidium album tenue carnosulum fragile primo laeve dein minute granuloso-diffractum mox frustulatim evanescens; endoperidium persistens papyraceum e rigido flaccidulum tenue subnitens, superne ad centrum osculo substellato majusculo (5–10 mm diam.) subirregulariter dehiscens, ima base mycelio parco fibroso albo comato-radicatum; basis sterilis partem tertiam inferam occupans compacta gossypino-flocculosa subgrumosa umbrina; sporae globosae (4–5 μ diam.) laeves, grosse 1-guttulatae. Species pulchella habitu inter *L. gemmatum* Batsch. et *L. excipuliforme* Scop. media, structura coloreque baseos sterilis nec non glebae mox dignoscenda.

319. **Lycoperdon pampeanum** Speg.—Speg., Contr. Flor. Ventana, f. 90, n. 361.

Hab. Non rarum in montuosis Sierra del Tandil vocatis, Aug. 1891.

320. **Lycoperdon argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Lejosporum pusillum superne hemisphaericum inferne turbinatum, linea acuta basin sterilem a gleba externe eximie limitans, exoperidio albo e papillis minutis densis conicis detersilibus efformato, endoperidio papyraceo ochroleuco persistente minute ostiolato donatum; base sterili grosse spongioso-alveolata ex albo cinerea a gleba pulveracea olivacea eximie limitata.

Hab. Vulgatum in herbosis umbrosis Parque de La Plata, aut. et hiem. 1884–97, nec non in montanis Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Species pulchella *L. pampeano* Speg. notis nonnullis accedens sed bene riteque distincta. Plus minusve dense gregarium saepe subcaespitosum circinans minutum (10-15 mm diam. = 8–20 mm alt.) primo obovatum v. globosum compactum carnosulum laeve, dein superne hemisphaericum, inferne e turbinato plus minusve applanatum, parte supera ab infera linea saepius acuta distinctissima prominula eximie limitata; exoperidium album primo membranoso-carnosulum tenue, mox (praecipue superne) in granulis minutis densis conicis acutis diffractum atque detersile, endoperidium papyraceum tenue tenacellum persistens, primo album dein sordide pallideque ex avellaneo flavescens, superne centro ostiolo minuto subirregulari dehiscens; basis sterilis tertium inferum peridii occupans, grosse celluloso-alveolata, primo alba dein cinerea

v. plumbea superne a gleba septo nitidissimo subnitente discreta; gleba e pulverulento subflocculosa primo alba compacta, dein flavescente-virescens, postremo olivacea; sporae globosae (4 μ diam.) laeves, grosse 1-guttulatae saepeque caudicula papilliformi auctae chlorinae.

321. **Lycoperdon lilacinum** (Brk. & Mtgn.) Speg. — Sacc., l. c., f. 126.

Hab. Vulgatum fere omni tempore per totam Rempublicam, Bahía Blanca, Tandil, Mar del Plata, Trenque-Lauquen, Santa Fe, San Luis, Córdoba, Tucumán, Chaco, Salta, Mendoza, San Juan, ann. 1880–98.

Obs. Species saepius magna; specimen inter omnium maximum (40 cm alt. = 36 cm diam.) in San Juan, Apr. 1897, Cl. Dr. E. L. Holmberg legit. — Basidia in ramulis articulatis atque subdichotomis floccorum acrogena saepius geminata obovata (10 μ long. = 6 μ crass.), sterigmatibus duobus breviusculis (5–6 μ long. = 1 μ crass.) divaricatis ornata; sporae in sterigmatum apice solitariae acrogenae.

322. **Lycoperdon pseudolilacinum** Speg. — Sacc., l. c., f. 129.

Hab. Non rarum in pratis editioribus prope Santa Catalina, La Plata, nec non Córdoba, aut. 1889–97, prope Carmen de Patagones, Febr. 1898.

Obs. Species ad specimina Balansiana valde depauperata primitus descripta (Speg., Fung. Guar., f. 45, n. 94), serius incaute deleta (Speg., Fung. Guar. f. 8, n. 25), sed nunc specimina plura completa in omnibus vegetationis stadiis inventa, iterum ample et rite describenda. Peridia solitaria v. paucigregaria terricola superficialia e globoso obovata (3–7 cm alt. et diam.) superne hemisphaerica laevia, inferne plus minusve breviter lateque turbinata modice undulata v. plicata, mycelio albo fibrilloso parco radicata. Exoperidium album membranaceo-carnosum tenue, mox areolato-diffractum ac sordide fuscescens atque totum frustulatim evanescens; endoperidium membranaceum subtenue primo album dein sordide nigricans, postremo sordide extus castaneum et intus plumbeum, rigescens atque tota illius parte glebam obtegente frustulatim decidua; parte basali minus rigida subnitente persistente; basis sterilis quartam peridii partem inferam occupans compactiuscula minute celluloso-spongiosa e plumbeo lilacina cum endoperidio continua a gleba eximie discreta; gleba compacta flocculoso-pulverulenta primo alba dein pulchre lilacina postremo e caeruleo plumbea v. caeruleo-grisea. Sporae

globosae (5–7 μ diam.) dense minuteque asperulae ecaudatae, pulchre cinereo-lilacinae.

323. **Scleroderma chilense** (Mntgn.) D Ton. — Sacc., l. c., f. 139.

Hab. Vulgatum in pratis prope Buenos Aires, La Plata, Curá-malal, Córdoba et Salta, per ann. 1884–97.

324. **Arachnion album** Schw. — Sacc., l. c., f. 151.

Hab. Vulgatum ubique in pratis per totam provinciam bonariensem, aut. et hiem. 1881–97.

Obs. Specimina adsunt nonnulla endoperidio crasso persistente subcoriaceo irregulariter dehiscente umbrino non v. vix nitente, gleba semper olivacea, sporis ovatis (4–6 μ long. = 4–5 μ diam.) longe caudatis (10–15 1 μ long. = 1 μ crass.) donata, facile speciem alienam sistentia, sed limites inter illas frustra quaesivi.

Myxomycetae Wallr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII, prt. I.—Lister, A Monogr. of the Mycetozoa.)

325. **Physarum compressum** A. & S.—Sacc., l. c., f. 337.—List., l. c., f. 53.

Hab. Ad ramenta putrescentia in dumetis prope La Plata, Oct. 1888.

326. **Physarum globuliferum** (Bull.) Pers.— Sacc., l. c., f. 339.— List., l. c., f. 40.

Hab. Ad folia et culmos Graminacearum putrescentium in dumetis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sporae globosae (8 μ diam.) laeves, livido-fumosae.

327. **Physarum delicatissimum** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia globosa pusilla stipitata griseo-alba, stipite brevi crassoque concolore suffulta; columella magna cylindracea, capillitio bene evoluto non collabente, vesiculis calcareis periphaericis candidis donata; sporae globosae laeves carneo-fumosae.

Hab. Ad ramenta putrescentia in herbosis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Species praecedenti simillima sed stipite conspicue tenuiore crassioreque longitudinaliter sulcato, capillitio sporis

destituto ac basi peridii diu persistentibus mox dignoscenda. Granula calcarea minutissima polymorpha hyalina numerosissima; sporae globosae (8–10 μ diam.).

328. **Physarum citrinum** Schm.—Sacc., l. c., f. 340.—List., l. c., f. 42.

Hab. Ad lichenes languidos in truncis *Meliae Azedarach,* in Parque de La Plata, April. 1890.

Obs. Varietates β *aurantica* et γ *rufipes* adsunt; sporae globosae (12 μ diam.) laeves, lividae.

329. **Physarum sinuosum** (Bull.) Fr.—List., l. c., f. 57, n. 24.—Sacc., l. c., f. 347.

Hab. Vulgatum in dumetis et sylvulis ad folia ramentaque putrescentia, prope La Plata, per ann. 1888-92.

330. **Physarum leucophaeum** Fr.—Sacc., l. c., f. 345.—List., l, c., f. 51.

Hab. Vulgatum ad ramenta foliaque sternata putrescentia prope La Plata, per ann. 1888–97 et prope Tucumán, Jan. 1895.

331. **Physarum platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia subglobosa sessilia cinerea laevia, gleba atrovinosa, capillitio parcissimo mox evanescente, columella nulla; sporae magnitudine summopere ludentes globosae laeves fuscolividae.

Hab. In cortice truncorum emortuorum *Ailanthi glandulosae,* prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Peridia hinc inde laxe gregaria magnitudine ludentia (0,2–1 mm diam. et alt.) globosa v. ovata sessilia cortice mox frustulatim evanescente cinereo-albo, primo continuo laevissimo dein laxe minuteque rimuloso-reticulato tecta; capillitium hyalinum tenerrimum mox evanescens, columella nulla, granulis calcareis summopere numerosis minutis hyalinis; gleba compactiuscula atro-vinosa; sporae (6–40 μ diam.) subglobosae.

332. **Physarum effusum** Schw. ?—Sacc., l. c., f. 350.—List., l. c., f. 62.

Hab. Ad culmos et ad folia Graminacearum rarius in dumetis prope La Plata, Apr. 1888.

Obs. Plasmodiocarpa sessilia crustacea tenuia (0,25 mm crass.) latissime effusa (1–10 mm lat.) difformia margine attenuata cortice crustaceo candido tecta; gleba atro-vinosa; capillitium hyalinum tenuissimum mox evanescens columellis nullis, granulis calcareis numerosissimis atque minutissimis hyalinis; sporae globosae (9–10 μ diam.) laeves fumoso-vinosae. Species pulchella distinctissima mox recognoscenda.

333. **Physarum crustiforme** Speg. (n. sp.).

Diag. Plasmodiocarpa sessilia difformia marginata albo-cinerea, gleba atro-fusca, capillitio densiuscule subdichotomico hyalino, sporis globosis mediocribus laevibus.

Hab. Ad lichenes languidos in truncis *Meliae azedarach,* in Parque de la Plata, Apr. 1890.

Obs. Species pulchella praecedenti affinis nec non *Ph. sinuoso* (Bull.) Rost. accedens sed ab utraque satis distincta. Plasmodiocarpa difformia (2–5 mm lat. = 0,5 mm crass.) margine bene definito prominulo rotundato, cortice albo-cinerascente, primo continuo ac laevi, dein rimuloso-squamuloso ac evanescente tecta; gleba compactiuscula atro-vinosa; capillitium parcum hyalinum radiatim ramoso-subdichotomum, columellis nullis; sporae crassiuscule tunicatae (11–13 μ diam.) laeves intus granulosae.

334. **Physarum cinereum** (Batsch.) Pers.—Sacc., l. c., f. 344.—List., l. c., f. 55.

Hab. Ad ramenta putrida in Parque de La Plata, Maj. 1888.

335. **Fuligo septica** (Lnk.) Gm. — Sacc., l. c., f. 353.

Hab. Non rara in truncis putridis nec non ad folia sternata putrescentia, Colonia Resistencia, La Plata, Tucumán et Carmen de Patagones, per ann. 1886–98.

336. **Tilmadoche nutans** (Prs.) Rost. — Sacc., l. c., f. 359.—List., l. c., f. 50.

Hab. Vulgata ad ramenta putrescentia in umbrosis sylvularum, Santa Catalina et Las Talas, per ann. 1888 - 90.

337. **Condrioderma? micraspis** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia sessilia applanato-convexa orbicularia, alba, gleba atra pulverulenta, capillitio laxe subdichotome ramoso noduloso-hyalino, columella nulla, sporis globosis laevibus fusco-fuligineis.

Hab. Ad corticem trunci putrescentis *Vasconcelleae quercifoliae*, prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Peridia orbicularia (500–800 μ diam.) inferne applanato-adnata (an scutato-dimidiata?) superne vix convexula, cortice calcareo albo amorpho simplice frustulatim evanescente tecta; gleba atra, capillitio e base radiatim evoluto parco laxe irregulariterque subdichotomico, ramulis saepius hinc inde subgeniculato-incrassatis hyalinis (100–150 μ long. = 2 μ crass.); sporae globosae laeves (12–15 μ diam.) fusco-fuligineae, saepius minute apiculatae. Species anomala ob sporis non lividescentibus!

338. **Didymium clavus** (A. & S.) Rost. — Sacc., l. c., f. 377. — List., l. c., f. 96.

Hab. Ad ramenta nec non folia putrida in Parque de La Plata, Maj. 1888.

339. **Didymium squamulosum** (A. & S.) Fr. — Sacc., l. c., f. 377. — List., l. c., f. 99, n. 7.

Hab. Ad folia viva *Trifolii repentis* prope La Plata, Maj. 1888 et Graminacearum prope Tucumán, Jan. 1895.

340. **Didymium nigripes** (Lk.) Fr.—Sacc., l. c., f. 382, n. 14.—List., l. c., f. 98.

Hab. Al culmos putrescentes in dumetis prope La Plata, Maj. 1888.

341. **Didymium platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridia stipitata globosa, inferne vix applanato-umbilicata candida, cortice crystallifero furfurello tecta, stipite gracili plicatulo breviusculo concolore fulta, gleba nigro-violacea, capillitio tenui flexuosulo hyalino, sporis globosis minutissime asperulis.

Hab. Ad tigillum putrescens in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Peridia hinc inde laxe gregaria globosa (400–600 μ diam.) ruguloso-furfuracea, stipite superne concolore inferne fuscescente longitudinaliter plicatulo (400-500 μ long. = 50–80 μ crass.) suffulta, gleba compactiuscula, capillitio hyalino tortuoso flexuosulo laxe ramuloso, sporis crasse tunicatis dense papillosis fusco-vinosis, globosis (10–12 μ diam.). Crystalla calcarea corticis numerosissima, nodulis v. cristis amorphis saepius commixta v. inclusa hyalina. Species *D. squamuloso* (A. & S.) Fr. var. *costata* arcte affinis, sporis asperulis distincta.

342. **Diachea leucopoda** (Bull.) Rost. — Sacc., l. c., f. 387. — List., l. c., f. 91, n. 1.

Hab. Vulgata ad folia et ramenta viva et emortua prope Buenos Aires, La Plata, Tucumán et Salta, per ann. 1881-97 et prope Montevideo, aut. 1883 (leg: Cl. J. Arechavaleta).

343. **Chondrioderma difforme** (Prs.) Rost. — Sacc., l. c., f. 371. — List., l. c., f. 94, n. 1.

Hab. Ad folia viventia et putrescentia in umbrosis prope Tucumán, Jan. 1895.

344. **Comatricha nigra** (Prs.) Schroet., Pilze Schles. I, f. 118.—Sacc., l. c., f. 395, n. 2. — List., l. c., f. 117, n. 1.

Hab. Ad frustula herbacea putrescentia in Parque de La Plata, Oct. 1888.

345. **Stemonitis fusca** Roth. — Sacc., l. c., f. 397. — List., l. c., f. 110.

Hab. Ad truncos putrescentes in Parque de La Plata, Apr. 1888 et prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

346. **Stemonitis fluminensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 398. — List., l. c., f. 116.

Hab. In trunco putrescente *Pircuniae dioicae*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aest. 1889.

347. **Stemonitis platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Peridiis cylindricis obtusis sparsis v. laxissime gregariis cinereo-lividis, hypothallo nullo, stipitibus tenuibus nigris in columella apicem peridiorum attingente productis, sporis globosis laevibus e livido purpureis.

Hab. In trunco putre *Erythrinae cristaegalli*, in Insula Santiago prope La Plata, Apr. 1894.

Obs. Species praecedenti proxima sed rite distincta; peridia sparsa v. plus minusve laxe gregaria cylindracea utrimque obtuse rotundata (1,5-2 mm long. = 0,5 mm crass.) saepius leniter curvula, primo laevia cinereo-livida, dein cortice orbata subpulverulenta lilacino-livida; stipites nigri (1-1,5 mm long. = 0,1 mm crass.) laeves hypopthallo destituti opaci, in columella apicem fere peridii attingente producti, capillitii masculis saepius pentagonis (20-30 μ diam.); cortex tenuissimus anhystus e granulis minutis (an calcareis?) globulosis e hyalino cinerascentibus intertextus; sporae globosae (7 μ diam.) laeves fusco-lilacinae.

348. **Brefeldia maxima** (Fr.) Rost. — Sacc., l. c., f. 402. — List., l. c., f. 135.

Hab. Ad truncos putrescentes prope La Plata, hiem. 1888 et prope Ushuaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Specimina fuegiana prorsus immatura et etsi ad hanc speciem certe spectantia, tamen nonnihil dubiosa; aethalia maxima (2-20 cm long. = 1-3 cm lat. = 1 cm crass.) e miniato incarnata in superficie verruculoso-lobulata, peridiis polystichis dense constipatis, strato subcarnoso (1 mm crass.) anhysto insidentibus efformata; sporae compressae subdiscoideae (8-10 μ diam. = 3,5 μ crass.) non v. grosse 1-guttulatae, laeves.

349. **Rostafinskia australis** Speg. — Sacc., l. c., f. 403.

Hab. In truncis putrescentibus *Alni ferrugineae,* Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Species olim per ann. 1880–81 prope Buenos Aires vulgatissima, sed postea nunquam inventa! Fungus certe a Myxomycetibus longe abhorrens et (cfr. Lister in l. c., f. 136) monente et forsan melius generi *Hypochno* adscribendus.

350. **Clathroptychium plumbeum** (Schm.) Rost. —Sacc., l. c., f. 408, n. 1.—List., l. c., f. 157.

Hab. Ad ramos putrescentes Salicum et Parkinsoniae in saepibus prope La Plata, Jul. 1891.

Obs. Specimina argentina a typo sporis nonnihil majoribus (12–14 μ diam.) laevibus recedens.

351. **Reticularia lycoperdon** Bull.—Sacc., l. c., f. 418.—List., l. c., f. 160.

Hab. Ad truncos emortuos et palos Eucalyptorum, La Plata, hieme et vere 1890–96.

352. **Cornuvia Wrightii** B. & C.—Sacc., l. c., f. 424.—List., l. c., f. 196, n. 1.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in dumetis prope La Plata, Oct. 1888.

353. **Lycogala platense** Speg. (n. sp.).

Diag. Aethalia globoso-subdimidiata in superfice opaca cinerascente-rosea subimperspicue fusco-punctulata, gleba pulverulenta rufescente-cinerea v. isabellina, sporae globosae papillosae.

Hab. Ad truncos decorticatos *Populi italicae* in uliginosis, Barracas, prope Buenos Aires, aest. 1889 et La Plata, Jul. 1896.

Obs. Species pulchella *L. flavo-fusco* (Ehrnb.) Rost. peraffinis sed sporis majoribus (6–8 μ diam.) coloreque corticis atque glebae recedens. Aethalia majuscula (10-25 mm diam. et alt.) base applanato-adnata, cortice subcartilagineo tenacello primo roseo dein cinereo-roseo, maculis fuscescentibus minutissimis vix perspicuis punctulato, gleba pulverulenta primo fulva dein cinerascente-fulva, capillitio laxissimo ramuloso irregulariter incrassato, ramulis obtusis saepius subclavatis subolivascentibus; sporae globosae pallide e flavo cinerascentes laxe minuteque papillulosae.

354. **Hemiarcyria calyculata** Speg.—Sacc., l. c., f. 449.—List., l. c., f. 180.

Hab. Ad truncos putrescentes in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Phycomyceteae DBy.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII, prt. I.)

355. **Mucor caninus** Prs. — Sacc., l. c., f. 191.

Hab. In fimo canino putrescente prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Sporangia fuscidula globosa (200–250 μ diam.) membrana chlorina spiculis destituta vestita, columella ovata inferne truncata (80 μ alt. = 75 μ diam.) chlorina, sporis ellipsoideis (8–9 μ long. = 5–6 μ diam.) hyalinis v. luce refracta chlorinis farcta, hyphis simplicibus continuis hyalinis longitudine ludentibus (30 μ crass.) suffulta. Zygosporae non inventae.

356. **Mucor funebris** Speg. (n. sp.).

Diag. Aterrimus gossypinus, sporangiis mox apertis ac pileatim reflexis columella destitutis, sporis parvulis globosis laevibus.

Hab. Ad fructus Palmarum Musarumque e Brasilia v. Paraguaria oriundos, diu servatos, vulgatus in Buenos Aires et Montevideo, aest. 1892.

Obs. Mycelium nigrum v. atrum late matricem superficialiter ambiens, gossypino-tomentosulum vix ad margines laxe penicillatim glomerulosum, hyphis continuis dense intricato-ramulosis nigris efformatum; hyphae fertiles hinc inde solitariae v. 3-5-aggregatae, erectae rectae continuae atrae simplices, apice sporangium unicum gerentes; sporangia...... mox campanulatim reflexa (200–250 μ diam. et alt.), columella destituta (?), tunica tenuissima, spiculis destituta, fusca vestita, sporis globosis (8–10 μ diam.) laevibus fusco-olivaceis dense constipatis farcta. An *Rh. nigricans* Ehrnb.?

357. **Mucor olivacellus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsus sordide fuscescens gangliosus, hyphis olivaceis, sporangiis globosis atris, sporis laevibus parvulis ellipticis utrimque acutis.

Hab. In spicis femineis *Zeae maydis* putrescentibus, prope La Plata, Jan. 1894.

Obs. Mycelium laxissimum late per matricem effusum, hinc inde gangliosum, gangliis ex hyphis e puncto centrali radian-

tibus subdichotomice ramosis repentibus continuis sordide chlorinis (15–20 μ crass.) efformatis; hyphae fertiles e centro gangliorum oriundae erectae simplices continuae (1000–2500 μ long. = 15–20 μ crass.) olivascentes pellucidae laeves apice sporangium unicum (200–250 μ diam.) gerentes; sporangia atro-olivacea globosa, tunica tenui, spiculis destituta, fuscidula, columella nulla donata; sporae ellipsoideae utrimque acutiusculae (7–10 μ long. = 6 μ diam.) eguttulatae laevissimae fuscescentes.

358. **Mucor caespitulosus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsus sordide fuscescens gangliosus, hyphis olivaceis, sporangiis atro-olivaceis, sporis ellipsoideis utrimque subacutis longitudinaliter striatis.

Hab. Ad bracteas languidas inflorescentiae *Musae ensete*, in La Plata, Dec. 1891.

Obs. Mycelium late laxissimeque per matricem sparsum hinc inde gangliosum; ganglia ex hyphis e puncto centrali radiatim divergentibus repentibus continuis (50 μ crass.), base simplicibus rectis, ambitu plus minusve flexuoso-ramulosis fuligineis non dichotomis efformata; hyphae fertiles e centro gangliorum 3-7 exsurgentes longiusculae (100–2000 μ long. = 20–30 μ crass.) continuae simplices fuligineae erectae rectae, apice sporangium unicum gerentes; sporangia atro-olivacea globosa (200–300 μ diam.) tunica tenui spiculis destituta fuscidula vestita, columella nulla; sporae e globoso ellipsoideae utrimque acutiusculae (8–10 μ diam.) saepius grosse 1-guttulatae, episporio longitudinaliter (subspiraliter) striato donatae. Fungillus subtenacellus subpersistens; striae sporarum e punctis minutissimis (sub lente validissima) densissime seriatis efformatae. Species *M. nucuum* Cda. peraffinis, sed sporangiis atro-olivaceis sporisque conspicue minoribus rite distincta.

359. **Cystopus spinulosus** DBy. — Sacc., l. c., f. 234.

Hab. In foliis vivis *Ambrosiae tenuifoliae*, prope Montevideo, Sept. 1891.

360. **Cystopus tragopogonis** (Prs.) Schroet. — Sacc., l. c., f. 234.

Hab. In foliis vivis *Tragopogonis porrifolii, Helianthi annui* et *Helianthi tuberosi*, prope La Plata, Aug. et Nov. 1891 et 92.

361. **Cystopus bliti** (Biv.) DBy. — Sacc., l. c., f. 236.

Hab. In foliis vivis Alternantherae et Gomphrenae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895 et 97 et in prov. Salta, aest. 1896-97.

362. **Cystopus convolvulacearum** Speg.—Speg., Fung. Guar., pug. 1, n. 65.

Hab. Ad folia viva Ipomoearum et Convolvulorum cultorum et sylvestriium, prope Tucumán et Salta, ann. 1895-97.

363. **Basidiophora entospora** Rose & Cornu. — Sacc., l. c., f. 239 (sub *Plasmopora).*

Hab. Ad folia viva Erigerontis et Conyzae species cujusdam prope La Plata, per ann. 1889-97 et Tucumán, Jan. 1895.

364. **Plasmopora Halstedii** (Farlw.) Brl. & DTn.—Sacc., l. c., f. 242.

Hab. Vulgata ad folia viva Bidentis specierum, in prov. Tucumán et Salta, aest. 1895-97.

365. **Peronospora alsinearum** Casp. — Sacc., l. c., f. 245.

Hab. Communis in *Cerastio vulgato,* prope Montevideo, Sept. 1891.

366. **Peronospora Arthuri** Farlw.—Sacc., l. c., f. 246.—Speg., Contr. Fl. Vent., f. 81, n. 368.

Hab. Non rara ad folia viva *Oenotherae mollissimae,* Ensenada, prope La Plata, Dec. 1891 et 1895.

367. **Peronospora parasitica** (Prs.) DBy. — Sacc., l. c., f. 241.

Hab. Vulgatissima in *Brassica oleracea, Capsella bursa-pastoris et Senebiera pinnatifida,* prope La Plata, per ann. 1885-97.

Obs. Status oogonicus in Capsella et Senebiera tantum inventus.

368. **Peronospora dianthi** DBy. — Sacc., l. c., f. 247.

Hab. Frequens in foliis vivis *Silenis cisplatinae,* in La Plata, vere 1890-96 et in Montevideo, Sept. 1891.

Obs. Conidia e globoso ovata (20-28 μ long. = 15-22 μ diam.) perdilute lilacina.

369. **Peronospora ficariae** Tul. — Sacc., l. c., f. 251.

Hab. Non communis ad folia viva *Casaleae flagelliformis,* prope La Plata, Sept. 1890 et 1895.

370. **Peronospora effusa** (Grev.) Rabh. — Sacc., l. c., f. 256.

Hab. Frequentissima in *Chenopodio albo,* prope Montevideo et per totam Rempublicam Argentinam, vere 1881-97.

371. **Peronospora nicotianae** Speg. — Speg., Phyc. argent., f. 11.

Hab. Non rara in foliis vivis *Nicotianae longiflorae,* prope La Plata, vere 1891-95 et *Nicotianae sylvestris,* Sept. et Oct. 1897.

372. **Peronospora alta** Fuck. — Sacc., l. c., f. 265.

Hab. Ad folia viva Plantaginis cujusdam, prope Montevideo, Sept. 1891.

373. **Synchytrium stellariae** Fuck. — Sacc., l. c., f. 291.

Hab. Non rarum in caulibus et foliis *Stellariae mediae,* prope La Plata, vere et aut. 1887-95.

Ustilagineae Tul.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII, prt. II.)

374. **Ustilago longissima** (Sw.) Tul. — Sacc., l. c., f. 451.

Hab. Ad folia viva *Glyceriae fluitantis,* prope Buenos Aires et La Plata, vere 1881-96.

Obs. Sporae globosae v. ovoideae (4-9 μ long. = 4-6 μ diam.) laeves brunneo-olivaceae pellucidae; sori in parte centrali columellam axilem e cellulis hyalinis (10-20 μ diam.) efformatam sistunt. Sporidiola?, saepe in iisdem glomerulis adsunt, fusoidea v. subclavulata recta, inaequilateralia v. curvula nubiloso-granulosa utrimque obtusiuscula (6-10 μ long. = 1,5-2 μ crass.) hyalina.

375. **Ustilago americana** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori fusco-olivacei spiculam infestantes, pellicula hyalina vestiti; sporae globosae parvulae olivaceae.

Hab. Ad spiculas vivas *Stenotaphri glabri,* La Plata, Febr. 1890 et prope Montevideo, hiem. 1893 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Inflorescentia plantae infectae saepius normalis, vix spiculis prominulis tumidulis fuscescentibus dignoscenda; sori ovarium tantum v. paleas totas etiam deformantes tumiduli fusco-olivacei, saepius membrana tenuissima hyalina involuti; sporae globosae saepius e mutua pressione obtuse angulosae (5-7 μ diam.) laevissimae, tunica tenui, endoplasmate uniguttulato v. parce granuloso farctae.

376. **Ustilago panici-carthagenensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori, paniculas vaginis adhuc tectas infestantes, globosi compacti extus vix tumefactione manifesti, intus aterrimi subgranulosi; sporae e globoso ellipsoideae laeves olivaceae pellucidae.

Hab. Ad inflorescentias *Panici carthagenensis,* in Cerro de Montevideo, aest. 1882-91 (leg. Cl. J. Arechavaleta et auctor).

Obs. Species a Cl. Wintero sub *Ustilagine panici-miliacei* (Prs.) edita, sed etiamsi satis affinis notis plurimis recedens. Sori typici paniculas totas nondum evolutas et adhuc vaginis inclusas ambientes et vix tumescentes, globosi (2–5 mm diam.) non v. vix extus macula pallescente indicati, duri compactiusculi, intus aterrimi granulosi; sporae globosae v. ellipsoideae e mutua pressione saepius angulosae v. difformes (8–10 μ long. = 6–7 μ diam.) laevissimae, tenuissime tunicatae, endoplasmate granuloso farctae, olivaceae pellucidae.

377. **Ustilago globigena** Speg. (n. sp.).

Diag. Spiculae infectae hinc inde sparsae globosae durae compactae, extus brunneae, intus fusco-atrae; sporae globosae mediocres laeves, intus dense granulosae, olivaceae.

Hab. Ad spiculas *Panici spectabilis,* in paludosis, Isla Santiago, prope La Plata, April. 1889.

Obs. Paniculae normales; spiculae infectae hinc inde sparsae parum manifestae inter normales absconditae, in globulo (1–3 mm diam.) duro transformatae, extus fuscae, intus atrofuscae; sporae dense constipatae, globosae (10–12 μ diam.) tenui-tunicate laevissimae, intus dense granulosae (sed non reticulatae) olivaceae pellucidae. Species *U. panici-miliacei* (Prs.) Wint. affinis, sed habitu mox dignoscenda; ab *U. sphaerogena* Burrill sporis laevibus recedens.

378. **Ustilago penniseti** Rabenh.—Sacc., l. c., f. 462.

Hab. In ovariis Penniseti spec. cujusdam, prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Sporae globosae (6–8 μ diam.) olivaceo-fuscae, vix subrugulosae.

379. **Ustilago abortifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Inflorescentiae infectae regulariter tumefactae bracteis tectae; sori ovaria implectentes, pellicula semihyalina vestiti, intus fusco-atri pulverulenti, odorem foetidum pollentes; sporae mediocres globosae laeves fuligineae subopacae.

Hab. Ad spiculas femineas *Zeae maydis,* in cultis prope Salta, Aug. 1881.

Obs. Inflorescentiae infectae extus vix a normalibus recedentes habitu magis tumido sed fere semper bracteis integris involutae; sori ovaria et saepe rachim totam implectentes extus tunica tenui hyalina vestiti, intus pulvere fusco-atro odorem foetidum pollente farcti; sporae dense constipatae globosae (10–13 μ diam.) non v. vix e mutua pressione obtuse

angulosae, tunica tenui vestitae, endoplasmate nubiloso repletae. In sori centro saepe adest nucleus carnosus e 5–40 cellulis majoribus subangulosis (10–18 μ diam.) dense constipatis conglutinatisque (an sporis immaturis?) efformatus.

Species venenosa apud aborigenes ad filtrum abortiferum parandum adhibita; ab *U. maydis* (DC.) Cda. et *U. Reiliana* Kühn longissime abhorrens nec quidem comparanda.

380. **Ustilago maydis** (DC.) Cda. — Sacc., l. c., f. 472.

Hab. Vulgatissima in tota Republica, Buenos Aires, La Plata, Santa Fe, Córdoba, Tucumán. Salta, Chaco, Catamarca et Mendoza, per ann. 1881–97.

Obs. Prope Palermo et Cachi in prov. Salta adest saepe forma culmigena et foliicola sed nullo modo a typo separanda.

381. **Ustilago segetum** (Bull.) Dtm. — Sacc., l. c., f. 461.

Hab. In paniculis *Panici leucophaei* vulgata, prope Tucumán, Jan. 1895 et 1897.

Obs. Sporae globosae (6–8 μ diam.) laeves olivaceae.

382. **Ustilago nuda** (Jens.) Kllm. & Swngl. — Kellm., Report of the Bot. Deport. Kansas State, Agr. Coll. for year 1889, f. 277.

Hab. In spicis nondum maturis Hordei culti, prope La Plata, Nov. 1895.

383. **Ustilago Hordei** (Prs.) Kllm. & Swngl. — Kellm., l. c., f. 268.

Hab. In spicis nondum maturis Hordei culti, prope La Plata, Nov. 1895.

384. **Ustilago paraguariensis** Speg. — Sacc., l. c., f. 466.

Hab. In spicis nondum evolutis *Cynodontis dactyli,* prope Tucumán, Jan. 1895.

385. **Ustilago paspali** Speg. (n. sp.).

Diag. Lejospora; soris ovaria et glumas destruentibus atque in pulvere atro transformantibus, sporis minutis e fronte discoideis e latere convexo-concavis fuligineis.

Hab. In spicis Paspali cujusdam, prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species *U. segetum* (Bull.) Dtm. habitu simillima sed sporis compressis (6–7 μ diam. = 2–2,5 μ crass.) latere altero concavo altero convexo atque guttula majuscula (ut fere annulatis visis) foetis distincta.

386. **Ustilago deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Culmicola, erumpens, atra, sporis laevibus subglobosis crasse tunicatis parvulis.

Hab. In culmis et rhizomatibus Chloridis speciei cujusdam in sabulosis prope Amblaio, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Acervuli fusco-atri tenues subepidermici, superficiem internodiorum infestantes sed non deformantes, ob bracteas atque vaginas foliorum peraegre perspicui; sporae e globoso irregulariter obtuseque angulosae, saepe compressulae (5–7 μ diam.) episporio laevi crasso vestitae, fusco-fuligineae.

387. **Ustilago hypodytes** (Schltd.) Fr. var. *stipae* Speg.

Hab. In culmis vegetis *Stipae papposae,* in La Plata, Sept. 1896.

Obs. Culmi leniter longiusculeque inflati; sori subepidermici cuticula albescente tenui tecti; sporae globosae (4 μ diam.) laeves ex umbrino olivaceae.

388. **Ustilago Lorentziana** Thm. — Sacc., l. c., f. 462.

Hab. Ad spiculas *Polypogonis interrupti,* prope La Plata, Dec. 1886.

Obs. Sporae globosae (8–11 μ diam.) crasse tunicatae, verruculosae, fuligineo-atrae.

389. **Ustilago olivacea** (DC.) Tul. — Sacc., l. c., f. 463.

Hab. Vulgatissima ad spiculas *Caricis excelsae,* in uliginosis prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1881-96.

Obs. Sori olivacei pulverulenti; sporae forma magnitudineque sat ludentes (4–12 μ long. = 4–8 μ diam.) olivaceae dense minuteque granuloso-verruculosae.

390. **Ustilago spermophora** Brk. & Curt. — Sacc., l. c., f. 466.

Hab. Ad ovaria *Eragrostidis megastachyae,* prope Maipú (leg. Cl. Just. Ramos Mexía) et prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Paniculae normales; sori ovaria hinc inde infestantes ac illa in globulo duriusculo compacto (0,5–1 mm diam.) facillime deciduo transformantes, extus fusco-atri, intus nigri granuloso-pulverulenti; sporae globosae v. ellipsoideae saepe e mutua pressione obtuse angulosae (8–10 μ long. = 6–10 μ diam.) tunica tenui tectae, dense minuteque asperulo-granulosae, obscure fuligineae.

391. **Ustilago violacea** (Pers.) Fuck. — Sacc., l. c., f. 474.

Hab. Rarissime in antheris Lychnidis cujusdam secus Río Negro, prope Carmen de Patagones, Fbr. 1898.

392. **Cintractia axicola** (Brk.) Cornu — Sacc., l. c., f. 480.

Hab. Ad inflorescentias Cyperi et Fimbristylis cujusdam in Chaco, Apr. 1883 et Jan. 1887 nec non prope La Plata, Apr. 1889.

393. **Cintractia junci** (Schw.) Trel. — Sacc., l. c., f. 480.

Hab. Ad culmos nec non inflorescentias Junci cujusdam

prope Montevideo, Dec. 1881 (leg. Cl. J. Arechavaleta) et prope La Plata, Mart. 1887.

394. **Tilletia laevis** Kühn — Sacc., l. c., f. 485.

Hab. Ad ovaria Triticorum cultorum vulgata in republica Uruguayensi, Argentina nec non Chilensi, aest. 1881–97.

395. **Tilletia tritici** (Bjerk.) Wint. — Sacc., l. c., f. 481.

Hab. Vulgata in ovariis Triticorum cultorum in republica Uruguayensi et Argentina, per ann. 1880-97.

396. **Entyloma bidentis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori foliicoli maculas indeterminatas pallescentes centro fuscescentes applanatas efformantes; sporae dense conglobatae e globoso angulosae submajusculae crassissime tunicatae laeves hyalinae.

Hab. Ad folia viva *Bidentis bipinnatae,* in herbosis prope Córdoba, Dec. 1887.

Obs. Maculae sparsae orbiculares (1–15 mm diam.) indeterminatae primo totae pallescentes pellucidae dein centro fuscescentes ac subcallosae opacae; sporae in cellulis parenchymatis dense conglobatae globosae (20–25 μ diam. = 16–20 μ crass.) e mutua pressione obtuse angulosae v. subdifformes laeves, vacuo centrali globoso (10–12 μ diam.) protoplasmate dense minuteque granuloso farcto donatae hyalinae.

397. **Entyloma hydrocotylis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori foliicoli maculas indeterminatas pallescentes centro fuscescentes efformantes; sporae dense conglobatae e globoso angulosae parvulae laeves tenuiter tunicatae hyalinae.

Hab. Ad folia viva *Hydrocotylis cryptocarpae,* in uliginosis prope La Plata, Oct. 1890.

Obs. Maculae indeterminatae pallescentes callosulae parum manifestae per aetatem totae rufescentes arescentesque semper opacae; sporae in quaque cellula parenchymatis 4-12-conglobatae globosae sed e mutua pressione angulosae (12-20 μ long. = 12-16 μ crass.) laeves, episporio tenuissimo, endoplasmate minute denseque granuloso, hyalinae.

398. **Entyloma hemisphaericum** Speg.—Speg., Fung. arg., pug. IV, n. 68 (sub *Uromycete*) et Phycom. argent., n. 38, pro parte (sub *Protomycete vagabundo*).

Hab. Ad caules plantarum plurimarum prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1880-96.

Obs. Species a genere nonnihil recedens et facile novi typus; an *Tuburcinia* Fr. ? Formae sequentes adhuc inventae:

a/ Bowlesiae tenerae, prope Palermo, aut. 1881.

Tota planta normalis; acevuli sparsi vix prominuli non confluentes minuti (0,5–1 mm diam.) fusco-cinnamomei per aetatem subsclerotiacei; sporae conglobatae e globoso emisphaericae (30 μ diam. = 20 μ alt.) laevissimae tenuiter tunicatae fuliginae.

b/ Medicaginis denticulatae, prope La Plata, Oct. 1890.

Tota planta normalis; acervuli per ramos et petiolos sparsi vix prominuli sparsi v. subconfluentes (0,5–1 mm diam.) fusco-cinnamomei, in sicco duri subsclerotiacei; sporae conglobatae (3–12 in quaque cellula) e lenticulari hemisphaericae (35–42 μ diam. = 25–30 μ alt.) episporio subtenui laevi, endoplasmate granuloso-nubiloso fulvo, cinnamomeae. Adest saepe mycelium hyalinum ramulosum continuum, ramulis patulis (50 μ long. = 1–1,5 μ crass.) continuis apice abrupte ovato-v. globoso-capitalis (5–10 μ diam.) hyalinis ornatum.

c/ Chenopodii muralis, prope Buenos Aires et La Plata, aest. et aut. 1888–92.

Plantae fere normales, sed caules magis purpurascentes, folia pallescentia v. rubescentia ac saepe crispata, inflorescentiae violascentes subbotryosae; acervuli totam plantam ambientes sparsi v. saepius dense constipati ac confluentes saepius tuberculoso-prominuli (0,5–5 mm diam.) e fusco rubri v. violacei, primo duriusculi compacti carnosuli, per aetatem fusci extus duri, intus subpulverulenti et cinnamomei; sporae conglobatae (3–20 in quaque cellula) hemisphaerico-v. lenticulari-subglobosae (35–40 μ diam. = 28–40 μ alt.) episporio tenui laevi, endoplasmate dense granuloso-nubiloso v. guttulato, cinnamomeae.

399. **Sphacelotheca hydropiperis** (Schm.) DBy.—Sacc., l. c., f. 499.

Hab. Vulgata ad inflorescentias *Polygoni hydropiperoidis, acris, persicarioidis, acuminati* in uliginosis prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Corrientes, Chaco, Tucumán et Salta, per ann. 1881–97.

400. **Tolyposporium ? reticulatum** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori ovaria in globulum fuscum compactum transformantes intus atri granuloso-pulverulenti; sporae conglobatae globosae primo histhmis inter se reticulato-junctae, dein solutae, fusco-fumosae.

Hab. Ad spiculas Panici cujusdam prope Montevideo, Mart. 1886 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Species secundum Cl. Winter *Sorosporio bullato*

Schroet. pertinens, sed meo sensu longissime recedens. Sori ovaria implectentes ac ea in globulo fusco duriusculo (1–1,5 mm diam.) transformantes, intus granuloso-pulverulenti; sporae globosae (10 μ diam.) episporio crassiusculo donatae tuberculis 5–9 latis brevibusque truncatis ornatae, primo per tuberculos reticulato-junctae, dein glomerulato-reticulatae, postremo liberae fuligineae.

401. **Tolyposporium pampeanum** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori ovaria implectentes ac in globulo majusculo atro pulveraceo-fibroso exertoque transformantes; sporae 1–6 cellulares difformes, cellulis laevibus fuligineis.

Hab. Ad spicas maturas Setariae cujusdam in Estación Bavio, prope La Plata, Maj. 1896.

Obs. Ovaria infecta primum integra inflata (1–3 mm diam.) glumis exerta, cortice tenui albo tecta, serius irregulariter disrupta ac globulum polymorphum irregulariter atro-spongiosum pulvere concolore farctum efformantia; glomeruli saepius 2–4-cellulares (10–20 μ diam.), cellulis laevibus (6–10 μ diam.) opace fuligineis. In glomerulis fere omnibus adsunt sporidiola (?) unicellularia ovato-ellipsoidea v. subbiscoctiformia (4–8 μ long. = 2–3 μ diam.) hyalina.

402. **Doassansia sagittariae** (West.) Fisch. — Sacc., l. c., f. 503.

Hab. Vulgata in uliginosis ad folia viva *Sagittariae montevidensis* prope Montevideo, Buenos Aires, La Plata, Chaco et Tucumán, aest. 1880–97.

403. **Tecaphora? andropogonis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori parvuli matricem parum deformantes atri; glomeruli paucicellularibus, cellulis laevibus umbrinis.

Hab. Ad pedicellos florales, rarius ad ovaria spicularum fertilium in Andropogone quodam prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species a *T. Berkeleyana* F. v. W. soris floricolis et sporis non olivaceis recedens. Pedicelli steriles et ovaria florum fertilium infecta parum v. vix mutata, sed pulvere atro repleta; glomeruli 1–6 (saepius 2–3) cellulares (10–20 μ diam.) e cellulis laevibus (6–8 μ diam.) umbrinis efformati. In iisdem glomerulis adsunt sporidiola? (an *Fusarii?*) fusoideo-falcata (20–40 μ long. = 3-5 μ crass.) continua v. 1–3-septata hyalina.

404. **Sorosporium caledonicum** Pat. — Sacc., l. c., f. 514.

Hab. In spicis nondum evolutis Heteropogonis cujusdam prope Montevideo, Sept. 1890 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Glomeruli irregulares ovoidei compacti atri opaci (50 -200 μ diam.); sporae globosae v. subovoidae (12-14 μ long. = 12-14 μ diam.) laeves fuligineae.

405. **Urocystis? Italica** (Sacc. & Speg.) DTn.— Sacc., l. c., f. 520.

Hab. Intra semina *Castaneae vescae* ex Europa importata, La Plata, Dec. 1892.

Obs. Mycelium tenue (2-3 μ crass.) hyalinum ramulosum, ramulis saepius applanatis et subhelicoideo-tortis apice incrassatulo-clavulati; capitulum ramulorum mox 3-4-septatum, cellula suprema velociter accrescente ac subuncinato-refracta fuscescente, ceteris inferis vix accrescentibus hyalinis v. fumosis; ramuli per aetatem evanescentes. Sporae maturae cellula supera globosa fusco-atra fere opaca (16-18 μ long. = 15-25 μ alt.) laxe majusculeque verruculosa (verruculis primo hyalinis dein fuscis), cellulis ceteris globosis v. hemisphaericis 2-3, subhyalinis v. fumosis laevibus v. vix subgranulosis. Species ab Ustilagineis satis abhorrens sed ad interim adhuc inter illas numeranda.

406. **Graphiola phoenicis** (Mntgn.) Poit. — Sacc., l. c., f. 522.

Hab. Vulgata ad folia viva Phoenicum prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Mendoza et Tucumán, per ann. 1881-97.

Uredineae Brogn.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VII, prt. II.)

407. **Uromyces appendiculatus** (Prs.) Lk. — Sacc., l. c., f. 535.

Hab. Vulgatus ad folia viva Phaseolorum cultorum nec non in *Vigna luteola,* prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba et Chaco, per ann. 1881-97.

408. **Uromyces fabae** (Prs.) DBy. — Sacc., l. c., f. 531.

Hab. Communis in foliis vivis *Fabae vulgaris,* in cultis prope Buenos Aires, La Plata et Salta, per ann. 1881-98.

409. **Uromyces pisi** (Prs.) DBy. — Sacc., l. c., f. 542.

Hab. Ad folia et caules *Pisi sativi* prope La Plata, aest. 1890.

410. **Uromyces tordillensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Euuromyces, autouromyces; aecidium et uredo jam (Fung. arg., pug. IV. *n. 86 et 97) descripta; teleutosporae e globoso ovatae non v. vix apiculatae laeves fulvae modice graci-*

leque hyalino-pedicellatae, paraphysibus lineari-lanceolatis acutis obvallatae.

Hab. Ad folia viva *Euphorbiae serpentis,* vulgatus prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, nec non Montevideo, per ann. 1881-97.

Obs. Species a Cl. Wintero ad *Ur. euphorbiae* Cke. & Peck relata, sed in descriptione speciei Americae nordicae (cfr. Sacc., l. c., f. 556) teleutosporae verruculosae dicuntur, dum in speciminibus meis semper laeves inventae. Teleutosporae e globoso ovatae (16-20 μ long. = 16-18 μ diam.), tunica ubique tenui et laevi, apice obtusatae umbone parvulo obtuso donatae pedicello gracili laevi (30-40 μ long. = 3-5 μ crass.) hyalino fultae; paraphyses lanceolatae deorsum latiusculae superne acutissimae (50-60 μ long. = 5-8 μ crass.) fuscidulae; uredosporae globosae (18-20 μ diam.) dense minuteque papillosae crasse tunicatae aurantiacae; aecidiosporae globosae v. subellipticae (12-16 μ long. = 10-14 μ diam.) e mutua pressione obtuse angulosae, episporio tenui hyalino laevi, endoplasmate aurantiaco.

411. **Uromyces striatus** Schröt. — Sacc., l. c., f. 542.

Hab. Ad caules nec non folia *Medicaginis sativae,* prope Famaillá, in prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Specimina argentina sistunt formam fere tantum caulicolam, teleutosporis minus apiculatis obsoleteque striatis (20-25 μ long. = 15-18 μ crass.) ferrugineis atque uredosporis globosis (20-25 μ diam.) laxe spinulosis nonnihil a typo deflectentem.

412. **Uromyces Holmbergii** Speg. — Sacc., Suppl. I, f. 293.

Hab. Ad folia viva Diodiae et Triodontis vulgatus prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba et Montevideo, per ann. 1881-97.

Obs. Hemiuromyces; acervuli uredosporici amphigeni, maculis pallescentibus indeterminatis insidentes 3-20 gregarii, saepe circinantes, epidermide relaxta tecti dein fissa cincti obscure fusco-fulvi, subpulverulenti; uredosporae ovatae v. globosae (24-30 μ long. = 22-25 μ diam.) tenuiter tunicatae, dense minuteque granulosae 1-guttulatae fusco-fuligineae pellucidae stipite hyalino persistente v. deciduo (25-30 μ long. = 4-5 μ crass.) fultae; acervuli teleutosporici praecedentibus simillimi, rarissimi, semel tantum inventi; teleutosporae globoso-obovatae (30 μ long. = 26 μ diam.) tenuiter tunicatae laeves um-

bone vix evoluto obtuso pallidiore armatae 1-guttulatae, obscure fulvae subpellucidae, pedicello hyalino longiore mox fatiscente fultae. Species forte cum *U. spermacocis* (Schw.) Thm. jungenda, pedicello mox fatiscente tamen sat distincta.

413. **Uromyces novissimus** Speg. — Sacc., l. c., f. 571.

Hab. Vulgatus ad folia viva *Trianospermatis ficifolii,* in dumetis prope Buenos Aires, La Plata et Tucumán, per ann. 1881-97.

414. **Uromyces sparsus** (Knze. & Schm.) Lév. var. *lycnidicola* Speg.

Hab. In caulibus foliisque *Lychnidis magellanicae,* prope Santa Cruz, aest. 1894 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Hemiuromyces, maculae nullae; sori erumpentes sparsi v. gregarii hemisphaerici (0,5-1 mm diam.) compacti lateritii; uredosporae elliptico-globosae (20-25 μ diam. long. = 20 μ diam.) subhyalinae dense minuteque papillosae; teleutosporae globosae v. obovatae (25-28 μ long. = 20-25 μ diam.) laeves, superne crasse tunicatae obtuseque rotundatae (nec umbonatae) protoplasmate nubiloso farctae, pedicello persistente subhyalino longiore (30-45 μ long. = 6-6 μ crass.) fultae, subopace fuligineae.

415. **Uromyces carthagenensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Uromycopsis; teleutosporae soros parvulos hypophyllos maculogenos efficientes, obovatae apiculatae asperulae fuligineae, stipite breviusculo hyalino; uredosporae ignotae; aecidiosporae pulvinulos cauli- petioli- v. folii-colas incrassatos colliculosos aurantiacos efformantes, globosae dense granulosae subhyalinae.

Hab. Ad ramulos juveniles nec non petiolos et folia *Manihot carthagenensis,* in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, vere 1889-90.

Obs. Acervuli teleutosporici minuti (0,2-0,5 mm diam.) 3 -5 gregarii, rarius solitarii v. confuentes saepe circinantes, maculis indeterminatis pallescentibus suborbicularibus insidentes, primo epidermide velati, dein nudi atro-fuliginei; teleutosporae ellipsoideae v. ovatae (30-36 μ long. = 20-24 μ diam.) tenui-tunicatae, dense minuteque papilloso-asperulae superne mucrone laevi pallidiore longiusculo gracili sed obtuso ornatae, intense fuligineae pellucidae, pedicello terete breviusculo (20-30 μ long. = 6-7 μ crass.) persistente hyalino fultae; aecidia pulvinulos majusculos (1-30 mm long. = 1-10 mm crass.) carnoso-incrassatos saepe tortuosos aurantiacos

insidentia, dense constipata, diu immersa ac epidermide velata dein erumpentia vix prominula minuta (0,2–0,3 mm diam.) alba; aecidiosporae crasse tunicatae globosae e mutua pressione angulosae (20–24 μ diam.) minute denseque papillosae tunica hyalina, endoplasmate guttulato nubiloso-aurantio donatae.

416. **Uromyces cestri** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 584.

Hab. In foliis vivis *Cestri Parqui* et *Cestri pseudoquinae,* in dumetis prope Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Tucumán, Salta et Corrientes nec non prope Montevideo, vulgatus per ann. 1880–97.

Obs. Species adhuc in stato aecidiosporico et teleutosporico tantum observata, idcirco inter *Uromycopsides* enumeranda.

417. **Uromyces vernalis** Speg.—Sacc., l. c., f. 562.

Hab. Vulgatus ad folia viva *Allii striatelli,* prope Buenos Aires et La Plata, vere 1881–98.

Obs. In stato aecidiosporico et teleutosporico adhuc tantum inventa, idcirco *Uromycopsidibus* adscribenda.

418. **Uromyces ? Ameghinoi** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces?; sori hypophylli innati subhemisphaerici, confluendo difformes, compacti carnosi testacei, teleutosporis laevibus obovatis apice crassissimis obtusis v. acutis pallide testaceis, cum pedicello hyalino longiore continuis.

Hab. Ad folia viva *Senecionis laevicaulis,* in Puerto Deseado, Patagonia, Febr. 1896 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Maculae nullae v. amphigenae indeterminatae pallescentes; sori hypophylli hinc inde aggregati saepeque confluentes convexuli (1–3 mm diam.) innato-superficiales non erumpentes nudi testacei; teleutosporae laeves obovatae v. spathulatae, apice acutae v. obtusae saepeque subtruncatae v. etiam retusae (30–35 μ long. = 16–18 μ diam.), tunica crassissima vestitae, superne testaceae deorsum pallidiores cuneatae atque in petiolo longiore (60–80 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalino productae, endoplasmate nubiloso eguttulato hyalino farctae. Species anomala characteribus pluribus ad *Pucciniam* vergens, sed teleutosporis semper unicellularibus.

419. **Uromyces malvacearum** Speg.—Sacc., l. c., f. 570.

Hab. Ad folia viva Malvaceae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895 et in Abutilo quodam prope Cachi, Febr. 1897.

Obs. In forma tucumanensi tunica teleutosporarum minus incrassata et teleutosporae saepe irregulariter biloculares, in

forma cachiensi teleutosporae Diorchidiorum more collateraliter saepe biloculares!

420. **Uromyces mulini** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces?; sori erumpentes minuti atro-lateritii compactiusculi, teleutosporis laevibus e globoso ovatis crasse tunicatis testaceis, pedicello persistente praelongo hyalino fultis.

Hab. Ad folia at caules *Mulini cuneati,* prope Santa Cruz, Patagonia, Febr. 1894 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Maculae nullae; sori erumpentes minuti (0,25–0,75 mm diam.) hemisphaerici atro-testacei, sparsi v. gregarii saepeque confluentes; teleutosporae laeves globosae v. obovatae (30 μ long. = 25 μ diam.) superne obtuse rotundatae v. subtruncatae crasseque tunicatae, endoplasmate nubiloso farctae, pedicello (60–80 μ long. = 4–5 μ crass.) subhyalino persistente fultae, sursum testaceae deorsum fulvae.

421. **Uromyces platysporus** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces; maculae fere nullae; sori hypophylli hemisphaerici compacti testacei; teleutosporae laeves majusculae e fronte ellipticae e latere subarcuato-lineares crasse tunicatae laeves, pedicello subhyalino duplo longiore fultae.

Hab. Ad folia viva Sphaeralceae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species pulcherrima habitu externo *Pucciniae malvacearum* Mntgn. simillima, sed notis microscopicis ab omnibus longe recedens. Maculae nullae v. epiphyllae minutae indeterminatae umbilicatae subpallescentes; sori hypophylli saepius sparsi innato-superficiales hemisphaerici (0,5–1 mm diam.) testacei compacti subduriusculi; teleutosporae pallide fulvae laeves e fronte inspectae ellipticae (38-42 μ long. = 15–20 μ diam.) apice obtusae ubique crasse tunicatae, protoplasmate saepe spurie 1–2 septato donatae, e latere arcuato-lineares, latere altero convexo altero concaviusculo (5–8 μ crass.) superne crasse rotundatae, pedicello crassiusculo atque longiusculo (60–70 μ long. = 5–8 μ crass.) superne saepius pallide ferrugineo ceterum hyalino fultae.

422. **Uromyces megalospermus** Speg. (n. sp.).

Diag. Sori minuti seriati saepe confluendo lineares erumpentes ferruginei late denseque matricem ambientes, teleutosporis? ellipticis v. ovatis majusculis laevibus ochraceis, pedicello subhyalino longiore fultis.

Hab. Ad caules *Tessariae absinthioidis,* vulgata prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Species vulgatissima ramulos folia juvenilia nec non inflorescentias ambiens sed paulo illa deformans, ab *Ur. tessariae* Speg. longe recedens; teleutosporae (an mesosporae?) ellipticae v. ovatae (30–50 μ long. = 22–28 μ diam.) ubique tenuiter tunicatae laevissimae ferrugineae, pedicello gracili elongato (40–60 μ long. = 5 μ crass.) subhyalino donatae.

423. **Uromyces psamathonophilus** Speg. (n. sp.).

Diag. Microuromyces?; sori rami-foliicolae dense gregarii erumpentes compacti ochracei; teleutosporae majusculae ellipsoideo-obovatae, saepius longiuscule acuteque umbonatae, laevissimae, fulvescentes, pedicello longiore v. breviore pallidiore gracili fultae.

Hab. Ad ramos, folia nec non inflorescentias Senecionis cujusdam arbustivi prope Carmen de Patagones, Febr. 1898.

Obs. Partes infectae plus minusve tumefactae et folla saepius dense circinato-intricata, sordide fuscescentes v. cinerascentes; acervuli per epidermidem erumpentes numerosissimi longitudinaliter obsolete seriati v. seriato-confluentes, magnitudine ludentes (0,25–1 mm diam.) parum exerti planiusculi carnosulo-compacti, pallide ochracei; teleutosporae majusculae (40–50 μ loug. = 25–28 μ diam.) ochraceae, obovatae, rarius ovatae v. elliptico-fusoideae, superne fere semper longiuscule acuteque attenuato-umbonatae, deorsum plus minusve cuneato-attenuatae, episporio laevissimo, ubique tenui v. vix superne parum incrassato, pedicello aequilongo v. longiore (30–80 μ long. = 4–6 μ crass.) pallidiore subpersistente faltae. Species *U. Ameghinoi* Speg. sat affinis, an ejusdem forma major?

424. **Melampsora lini** (DC.) Tul. — Sacc., l. c., f. 588.

Hab. Vulgata ad folia, caules nec non inflorescentias *Lini usitatissimi,* prope La Plata, Santa Catalina, Santa Fe nec non Entre Rios, aest. 1880–98.

425. **Diorchidium australe** Speg. — Speg., Contr. Fl. Vent., f. 83, n. 386.

Hab. Vulgatum ad ramos, folia et inflorescentias *Mimosae Rocae,* in montanis Sierra de Curá-malal et Ventana, per ann. 1894–97.

426. **Puccinia nubigena** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophylla erumpens, acervulis mediocribus subpulverulentis, teleutosporis fuligineis elliptico-biconicis laevibus, non constrictis, apice minute umbonatis, basi pedicello hyalino brevissimo fultae.

Hab. Ad folia viva Ranunculi adhuc indescripti in summo

fere cacumine montis «Nevado de Cachi» vocati, 5500 mm alt., prov. Salta, Febr. 1897.

Obs. Maculae nullae; acervuli petiolicolae v. limbicolae et tandem saepius hypophylli, magnitudine ludentes (0,5–2 mm diam.) mox erumpentes, epidermide sublevata laciniatim dirupta persistente cincti, subpulverulenti, fusco-ferruginei; teleutosporae fuligineae (tantum adsunt), dense constipatae, elliptico-biconicae, rectae v. inaequilaterales (40–50 μ long. = 20–22 μ diam.) ad septum medium non v. vix subcontrictae, tenuiter tunicatae, episporio laevissimo, sursum umbonulo parvulo subhyalino ornatae, deorsum pedicello brevissimo subturbinato (4–6 μ long. = 4 μ crass.) hyalino (an longiore sed mox diffluente?) suffultae. *P. ustali* Brk. valde affinis nisi identica!

427. **Puccinia epilobii** DC. — Sacc., l. c., f. 608.

Hab. Ad folia viva *Epilobii glauci,* in Golfo de San Jorge, Febr. 1896 (leg. Cl. C. Ameghino).

428. **Puccinia opulenta** Speg. — Sacc., l. c., f. 619.

Hab. Ad folia viva *Ipomoeae indeterminatae,* Salta, Jan. 1897.

429. **Puccinia pampeana** Speg. — Sacc., l. c., f. 718.

Hab. Vulgatissima ad folia et caules *Salpichroae rhomboideae,* prope Buenos Aires, La Plata, Bahía Blanca, Santa Fe et Córdoba, per ann. 1886–97.

Obs. Species haec et praecedens ad *Eupuccinias, autopuccinias* pertinent.

430. **Puccinia Gibertii** Speg. — Sacc., l. c., f. 653.

Hab. Ad folia viva Hyptidum (praecipue *Hyptidis spicatae)* per totam Rempublicam Argentinam nec non Uruguayensem, per ann. 1880–97.

Obs. Aecidium tucumanense Speg. hujusdem speciei statum aecidiosporicum sistit; species ad *Eupuccinias, autopuccinias* pertinet.

431. **Puccinia coronata** Cda. — Sacc., l. c., f. 623.

Hab. Ad folia et vaginas *Avenae fatuae* et *A. hirsutae,* in pratis Parque de La Plata, Sept. 1887–91.

432. **Puccinia sessilis** Schneid. — Sacc., l. c., f. 624.

Hab. In Tritico culto nec non in specie quadam sylvatica prope La Plata, anno 1894 et in *Agrostide magellanica,* in Staaten Island, Febr. 1882.

433. **Puccinia graminis** Pers. — Sacc., l. c., f. 622.

Hab. In Tritico silvatico quodam Ensenada, Apr. 1894.

434. **Puccinia poarum** Nielsen — Sacc., l. c., f. 625.

Hab. Vulgatissima ad folia viva *Poae annuae,* prope Buenos Aires et La Plata, per aest. 1885-98.

Obs. Species in Fung. arg., pug. III, n. 33 false *P. stramini* Fuk. relata; uredosporae adhuc tantum inventae. Acervuli epiphylli lineares minuti (20–24 μ = 18–20 μ) episporio hyalino crasso dense minuteque verruculoso endoplasmate aureo farctae; adsunt paraphyses marginales numerosae clavatae (50-70 μ long.), capitulo apice truncato medio constricto (12-14 μ long. = 12 μ crass.) continuo laeve fulvescente.

435. **Puccinia caricis** (Schm.) Rebent.—Sacc., l. c., f. 626.

Hab. Ad folia viva *Caricis excelsae,* in uliginosis Ensenada, aut. 1891 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Forma argentina ad *P. sylvaticam* Schröt. nonnihil vergit. Uredosporae (20–24 μ long. = 20–22 μ diam.) non pedicellatae asperulae; teleutosporae (sp. 40–70 μ long. = 15–20 μ crass. = ped. 5–20 μ long. = 3–7 μ crass.) laeves.

436. **Puccinia phragmitis** (Schm.) Krn.—Sacc., l. c., f. 630.

Hab. Ad folia viva *Arundinis phragmitis* et *Panici grumosi,* in uliginosis Ensenada prope La Plata, hiem. 1888-92.

Obs. Teleutosporae (spor. 40–65 μ long. = 20–24 μ diam. = ped. 100-160 μ long. = 5–8 μ crass.) tantum inventae.

437. **Puccinia Schöleriana** Pl. & Mgn.—Sacc., l. c., f. 627.

Hab. Ad folia viva *Scirpi aspri* et *Caricis excelsae* in uliginosis Ensenada prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Teleutosporae (50–80 μ long. = 18-22 μ crass. = ped. 25-50 μ long. = 5–8 μ crass.) aparaphysatae tantum inventae.

438. **Puccinia cerasi** (Brng.) Cast. ? —Sacc., l. c., f. 640.

Hab. Vulgatissima ad folia viva *Persicae vulgaris,* ubique in autumno, Montevideo, Buenos Aires, La Plata, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Salta, Catamarca, per ann. 1880–97.

Obs. Species dubiosa, adhuc in stato uredosporico tantum inventa et jam (in Fung. arg., pug. II, n. 43) sub *Uredine prunorum* Lk. edita.

439. **Puccinia polygoni** Pers.—Sacc., l. c., f. 636.

Hab. Ad folia viva *Polygoni acris,* in uliginosis fere ubique, Buenos Aires, La Plata, Chaco, Salta nec non Montevideo, per ann. 1885–97.

Obs. Species etiam fere semper in stato uredosporico inventa et jam (in l. c.) sub *Uredine polygonorum* DC. edita.

440. **Puccinia insueta** Wint.—Sacc., l. c., f. 650.

Hab. Vulgata ad folia viva *Stigmaphyllonis littoralis,* in dumetis prope Buenos Aires, La Plata, et Montevideo, per ann. 1885-96.

441. **Puccinia Spegazzinii** DTn.—Sacc., l. c., f. 704.

Hab. Ad folia viva Mikaniae specierum, prope Tucumán et Salta, aest. 1895-97.

442. **Puccinia tanaceti** DC.—Sacc., l. c., f. 637.

Hab. Ad folia et caules *Pterocauli spicati,* prope La Plata Mart. 1894 et in *Artemisia mendozana,* prope Mendoza, Jan. 1896.

443. **Puccinia Burmeisteri** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?; sori amphigeni lineares minuti, uredosporici aurantii, teleutosporici atro-testacei; uredosporae globosae asperulae; teleutosporae elliptico-obovatae crasse umbonatae medio constrictae laeves, pedicello chlorinulo paulo longiore fultae.

Hab. Ad folia et vaginas *Penniseti tristachyi,* in uliginosis Ensenada, prope La Plata, aut. 1888-97.

Obs. An heteropuccinia? Sori uredosporici minuti lineares (1-2 mm long. = 0,5 mm lat.) aurantii saepius hypophylli macula pallescente indeterminata cincti; uredosporae globosae v. ovatae (22-24 μ = 20-22 μ) tenui-tunicatae minute denseque papillulosae aurantiae pedicello destitutae; sori teleutosporici saepius etiam hypophylli lineares (1-5 mm long. = 0,5-1 mm lat.) utrimque subtruncati epidermide lacerata cincti compacti, cinnamomeo-atri; teleutosporae ellipsoideae v. obovatae tenuiter tunicatae sed apice semper umbonatae (35-40 μ long. = 16-18 μ crass.) umbone obtuso variabili, quandoque brevi et crasso quandoque gracili elongatoque, medio plus minusve constrictae, loculis non v. 1-guttulatis subaequilongis, pedicello elongato chlorinulo (50 μ long. = 3-5 μ crass.) fultae, paraphysibus destitutae.

Species *P. Magnusianae* Körn. peraffinis, sed pedicello chlorinulo spora sublongiore, acervulis majoribus etc. sat recedens.

444. **Puccinia heteromorpha** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?; sori uredosporici fulvi et teleutosporici fusci, hypophylli lineares tenuissimi parum manifesti; uredosporae ovatae asperulae flavidae longe pedicellatae; teleutosporae rufescentes clavato-lineares, loculis magnitudine summopore ludentibus, umbonatae, pedicello concolore aequilongo fultae.

Hab. Ad folia viva Cyperaceae cujusdam indeterminatae in insula Santiago, prope La Plata, Apr. 1889–92.

Obs. An heteropuccinia? Aecidia ignota; sori uredosporici hypophylli lineares gracillimi (1-5 mm long. = 0,2–0,3 mm lat.) aurantii areola pallescente saepius cincti; uredosporae e globoso obovatae (20–30 μ = 20 μ) non v. grosse 1-guttulatae tunica ubique tenui vestitae, superne granuloso-papillosae inferne fere laeves pallide ferrugineae, pedicello persistente hyalino elongato (50 μ long. = 5–6 μ crass.) donatae; teleutosporae rufescentes lineares v. clavatae (70–90 μ long. = 18-20 μ crass.) 1-septatae, ad septum parum constrictae laeves, loculo supero quandoque subgloboso (30 μ = 20 μ) et infero elongato (50–60 μ = 18 μ), quandoque e contra supero elongato et infero abbreviato, apice semper crasse tunicatae, ubi tunica quandoque rotundata quandoque in mucrone (10 μ long.) pallidiore producta, in parte infera cuneatae ac in pedicello longiusculo (80–160 μ long. = 5–8 μ crass.) concolore attenuatae.

445. **Puccinia lyciicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia; sori minuti amphigeni erumpentes testaceo-atri, uredosporis ferrugineis asperulis, teleutosporis obovatis v. ellipticis non v. vix constrictis laevibus crasse tunicatis atro-fuligineis, pedicello hyalino inflato longiore suffultis.

Hab. In foliis *Lycii patagonici,* prope Cabo Raso, Patagonia, aest. 1896 (leg. Cl. E. Fischer).

Obs. Maculae nullae; sori uredosporici et teleutosporici simillimi, saepius hypophylli erumpentes epidermide lacerata cincti, irregulariter suborbiculares (0,5–1 mm diam.) pulvinatuli compacti atro-testacei; uredosporae obovatae v. subellipticae (30–40 μ long. = 18–20 μ diam.) ferrugineae, sursum dense grosseque papillosae deorsum sublaeves, pedicello hyalino laevi mox evanido donatae; teleutosporae ovatae, obovatae v. ellipticae apice plus minusve obtusatae, laeves (40–50 μ long. = 28–30 μ diam.) crasse tunicatae, medio non v. vix constrictae, basi pedicello inflato crassissimo (70-80 μ long. = 45–60 μ crass.) fusoideo v. obovato hyalino laevi fultae. Species *P. tumidipedi* Pk. nec non *P. paradoxopodae* Speg. affinis, pedicello longiore uredosporisque gracilioribus recedens; species Pucciniarum in Lyciis nec non in Grabowskyis vigentes omnes pedicello crasso inflato submucoso gaudent, an unius tantum varietates?

446. **Puccinia lippiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculigena, acervulis hypophyllis ferrugineo-atris, uredosporis globosis verrucosis, teleutosporis ellipticis non constrictis verrucosis, pedicello hyalino ad tertium inferum verticillatim 3-5-lobulato-appendiculato fultis.

Hab. In foliis languidis *Lippiae lycioidis,* in horto meo, La Plata, Jan. 1898.

Obs. Maculae amphigenae indeterminatae pallescentes; acervuli saepius hypophylli parvuli (0,2-0,8 mm diam.) sparsi v. plus minusve aggregati erumpente-superficiales pulverulenti, teleutosporici et uredosporici commixti; uredosporae globosae 24-26 μ diam.) tenuiter tunicatae aureae, dense grosseque tuberculato-papillatae; teleutosporae ellipticae utrimque obtusissime rotundatae (30-40 μ long. = 25-30 μ diam.) medio 1-septatae sed non constrictae, dense majusculeque tuberculato-papillosae, obscure ferrugineae, apice umbonulo hyalino plus minusve evoluto ornatae, deorsum stipite hyalino subterete (60 μ long. = 5-6 μ crass.) ad tertium inferum ramulis 3-5 subclavulatis adscendentibus simplicibus, rarius lobulatis etiam hyalinis (8-12 μ long. = 4-6 μ crass.) verticillatis ornato fultae. Species ob appendices stipitis *P. medusa* Speg. accedens; a *P. tuberculata* Speg. longius abhorrens.

447. **Puccinia malvacearum** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 686.

Hab. Vulgata in Malvis plurimis, in Althaeis nec non in Abutilonibus ubique in Argentina, prope Bahia Blanca, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Mendoza, San Juan, Tucumán et Salta, per ann. 1880-98.

448. **Puccinia malvacearum** Mntgn. var. *ayacuchensis* Speg. — Sacc., l. c.

Hab. Ad folia viva *Fugosiae sulfureae,* in Patagonia et provincia bonariensi fere ubique, per ann. 1885-97.

Obs. Varietas teleutosporis brevioribus crassioribusque (28-32 μ long. = 22-25 μ diam.) nec non pedicello longiore (140-150 μ long. = 5-8 μ crass.) saepius gaudet.

449. **Puccinia megalopotamica** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?, monocotyledonicola; sori lineares breves compacti atri, uredosporis globosis asperulis, teleutosporis laevibus lineari-fusoideis saepius acutissime longeque umbonatis subconstrictis ochraceis, pedicello concolore aequilongo fultis, paraphysibus filiformibus obvallatis.

Hab. Ad folia et vaginas Tritici cujusdam sylvestris in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Apr. 1894.

Obs. Sori uredosporici saepius foliicolae amphigeni minuti lineares utrimque truncati (1 mm long. = 0,3 mm. lat.) e compacto pulverulenti fulvi, uredoporis ovatis v. globosis (28-30 μ = 24-28 μ) minute denseque asperulis, episporio tenui hyalino endoplasmate fusco-aurantio donatis; sori teleutosporici saepius cauli- v. vagini-colae, magis compacti subcrustacei nudi badii, teleutosporis fusoideis v. fusoideo-clavulatis (60 μ long. = 16 μ crass.) apice saepius in umbone elongato atque acuto productis, medio leniter et sensim constrictis, basi attenuatis loculis subaequilongis non v. minute 1-guttulatis ochraceis, pedicello concolore longiusculo atque crasso (60 μ long. = 6 μ crass.) fultis, in margine sororum paraphysibus longiusculis linearibus sursum leniter incrassatulis saepeque subdenticulatis apiceque obtusis (100-110 μ long. = 5 μ crass.) obvallatis. Species *P. longissimae* Schröt. affinis, sed paraphysum praesentia recedens.

450. **Puccinia Schileana** Speg. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. Frecuens ad folia viva *Ximenesiae micropterae,* La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán et Montevideo, per ann. 1881-97.

451. **Puccinia Spegazziniana** DTn. — Sacc., l. c., f. 644.

Hab. Ad folia viva Verbesinae cujusdam, Ensenada, prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Teleutosporae ellipsoideo-subclavatae (50-60 μ long. = 25 μ diam.) laeves, fusco-fuligineae loculo infero saepius pallidiore, apice crassissime tunicatae atque late obtuseque subtruncatae; forma montevidensis a cl. Wintero edita et in Eupatorio vigens recedit teleutosporis magis saturatis loculis concoloribus apice distinctius umbonatis.

452. **Puccinia stipae** Art. — Sacc., l. c., f. 661.

Hab. Non rara in foliis vaginisque *Piptochaetii tuberculati,* in Parque de La Plata, Dec. 1894.

Obs. Uredosporae globosae (18-20 μ = 16-20 μ) asperulae; teleutosporae laeves (30 μ long. = 18 μ crass.) loculis subglobosis.

453. **Puccinia thalassica** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemipuccinia?, soris breviter linearibus minutis atris; uredosporae globosae laeves; teleutosporae aparaphysatae ellipsoideae v. subclavatae superne non v. parce umbonatae, parum constrictae laeves obscure fuligineae pedicello illas aequante subchlorino fultae.

Hab. Ad folia viva *Distichlis scopariae,* prope La Plata, Apr. et Maj. 1893.

Obs. Acervuli uredosporici fusco-aurantii v. fulvescentes et teleutosporici atri eodem tempore vigentes minuti erumpentes saepius epiphylli elliptici v. subelongati compactiusculi plus minusve conferti; uredosporae globosae (18–22 μ diam.) tenui-tunicatae laeves (an minutissime subimperspicueque papillulosae?) rufo-fuscae; teleutosporae dense constipatae saepius ellipsoideae rarius subclavulatae (38–45 μ long. = 17 –18 μ diam.) apice rotundatae v. cuneatae, non v. parce crasseque umbonatae laeves, medio parce constrictae, loculo infero vix minore rotundato v. cuneato, intense fuligineae, stipite longiusculo cylindraceo (50–80 μ long. = 5 μ crass.) vix chlorinulo fultae.

454. **Puccinia Arechavaletae** Speg. — Sacc., l. c., f. 695.

Hab. Ad folia viva *Cardiospermi velutini,* in dumetis prope La Plata, aut. 1891–93.

455. **Puccinia araujae** Lév. — Sacc., l. c., f. 715.

Hab. Ad folia viva *Rouliniae convolvulaceae,* prope La Plata, Apr. 1894, *Araujiae albentis,* prope Buenos Aires et Córdoba, aest. 1889–96.

Obs. Forma in Roulinia teleutosporis paululo minoribus (25–32 μ long. = 15–18 μ diam.) pedicelloque leniter fumoso v. chlorino (35–45 μ long. = 4–5 μ crass.) gaudet sed semper laevis atque pallide fulvescens.

456. **Puccinia araujae** Lév. var. *morreniae* Speg.

Hab. Ad folia viva *Morreniae odoratae, M. brachystephanae* et Asclepiadeae cujusdam volubilis adhuc indeterminatae in saepibus prope Tucumán et Salta, aest. 1885 et 1897.

Obs. In forma Morreniarum sori sparsi tantum hypophylli majusculi compacti sed erumpentes (non innati), in forma altera sori ramulos folia et inflorescentias late ambientes atque incrassato-deformantes, minores atque innato-subsuperficiales; in utraque tamen forma teleutosporae obovatae (25–32 μ long. = 18–20 μ crass.) ochraceae, sed pedicello (30–60 μ long. = 5 μ crass.) praecipue apicem versus colorato donatae. Haec varietas facile speciem novam sistit nam aecidio saepius socia, dum aecidium typi adhuc ignotum.

457. **Puccinia collignoniae** Speg. (n. sp.).

Diag. Leptopuccinia, maculogena hypophylla, acervulis minutis numerosis dense gregariis compactis testaceis, teleutosporis

elliptico-obovatis laevibus modice constrictis atque umbonatis fulvis, stipite longiore gracili hyalino donatis.

Hab. Ad folia viva *Collignoniae glomeratae,* in sylvis Alnorum prope Ualinchai, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae pallescentes indeterminatae (2-5 mm diam.) sparsae amphigenae; acervuli hypophylli innati hemisphaerici parvuli (0,2-0,3 mm diam.) non v. vix circinantes, numerosi compacti sed non confluentes testacei; teleutosporae obovatae v. ellipticae (25-30 μ long. = 18 μ diam.) antice obtusae non v. leniter umbonatae, crasse tunicatae, medio modice constrictae, postice subcuneatae, loculis subaequilongis, laeves, pallide fuligineae, pedicello terete (50 μ long. = 5 μ crass.) hyalino fultae.

458. **Puccinia dichondrae** Mntgn.— Sacc., l. c., f. 717.

Hab. Vulgata ad folia viva *Dichondrae repentis* et *D. sericeae,* in Sierra Curá-malal et Tandil, nec non prope Montevideo, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Tucumán et Salta, per ann. 1881-97.

Obs. Episporium teleutosporarum (30-40 μ long. = 18-20 μ crass.) laeve.

459. **Puccinia ensenadensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Leptopuccinia?; sori saepius hypophylli minuti atri subcompactiusculi; teleutosporae atro-fuligineae laeves ellipsoideae v. ellipsoideo-obovatae, medio non v. vix constrictae, loculo infero vix minore ubique tenuiter tunicatae, pedicello dimidio breviore crassiusculo hyalino fultae aparaphysatae.

Hab. Ad folia viva Vigueriae speciei cujusdam, in sabulosis calcareis Ensenada, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Acervuli saepius hypophylli rarius epiphylli minuti (0,25-0,50 mm diam.) atri e compactiusculo pulverulenti plus minusve conferti; teleutosporae dense constipatae ellipsoideae v. subobovatae (20-25 μ long. = 12-14 μ crass.) laeves, fusco-fuligineae, antice rotundatae non umbonatae, episporio non v. vix incrassato, medio parum constrictae, loculo infero vix minore subcuneato-rotundato, pedicello breviusculo (15-20 μ long. = 4-5 μ crass.) hyalino fultae; paraphyses nullae. A *P. Spegazziniana* DTh. et a *P. verbesinae* Schw. satis ut videtur distincta.

460. **Puccinia heteropteridis** Thm.—Sacc., l. c., f. 724.

Hab. Ad folia viva Heteropteridis specierum plurimarum in Colonia Resistencia, nec non prope Tucumán et Salta, aest. 1886-97.

461. **Puccinia pilocarpi** Cke.—Sacc., l. c., f. 696.

Hab. Ad folia viva *Pilocarpi pinnatae*, in sylvis prope San Tomé, Misiones, aest. 1885.

462. **Puccinia paradoxopoda** Speg.—Sacc., l. c., f. 726.

Hab. Ad folia viva *Grabowskiae obtusae*, in aridis prope Cafayate, prov. Salta, Dec. 1896.

463. **Puccinia arenariae** (Schm.) Schroet. — Sacc., l. c., f. 683.

Hab. Ad folia et caule *Cerastii stricti*, in aridis prope Santa Cruz, Febr. 1894 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Teleutosporae laeves ellipticae (30-40 μ long. = 15-17 μ crass.) pallide fusco-fulvescentes, antice plus minusve obtusatae, ad septum non constrictae, loculo supero quam infero saepius duplo fere longiore, pedicello subhyalino (40-60 μ long. = 4-6 μ crass.) fultae.

464. **Phragmidium subcorticium** (Schrk.) Wint.—Sacc., l. c., f. 746.

Hab. Vulgatissimum ad folia viva Rosarum cultarum, prope Montevideo, La Plata, Buenos Aires, Corrientes, Córdoba, Mendoza et Tucumán, per ann. 1881-98.

465. **Ravenelia Hieronymi** Speg. — Sacc. l. c., f. 770.

Hab. Ad ramulos petiolos, folia atque inflorescentias *Acaciae caveniae* ubique in Argentina, La Plata, Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Tucumán, Corrientes, Salta, San Juan, nec non prope Montevideo, per ann. 1881-97.

Obs. Species pulchra ramulos dense fastigiato-botryosos atque incrassato-subcarnosos efficiens, ad Euravenelias pertinens; Cl. Winter in Hedw. 1887 huic speciei *Aec. ornamentale* Kalkbr. tribuit, sed hoc aecidium Africae melius ad *Raveneliam glabram* Kalkbr. & Cke. spectare videtur.

466. **Ravenelia platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemi- ravenelia, tumores rami- folii-colae saepius majusculos difformes efficiens; sporarum acervuli totam superficiem tumoris ambientes, primo epidermide tecti dein nudi pulverulenti atro-ferruginei; uredosporae e globoso ovatae crasse tunicatae laxe grosseque spinulosae pedicellatae fulvescentes; teleutosporae majusculae hemisphaericae, cellulis pluribus laevibus, atro-fuligineae, pedicello crasso brevique fultae.

Hab. Vulgata ad ramos juveniles nec non petiolos et folia *Erythrinae cristae-galli*, prope La Plata, in Santa Catalina, in Isla de Martín García et in Chaco, per ann. 1883-98.

Obs. Tumores saepius ramulicolae, ac ramulus fere semper ad angulum rectum refractus, magnitudine ludentes (1-5 cm

diam.) subglobosi, pyriformes v. difformes plus minusve grosse laxeque gibbosi v. undulati, intus carnoso-fibrosi, saepe a larvis innumeris spongioso-excavati. extus sporarum acervulis pulverulentis epidermide mox evanescente primo tectis dein nudis vestiti; uredosporae (sat frequentes) vernales et aestivales ovato-globosae (30–40 μ long. = 20–30 μ diam.) episporio crassissimo hyalino laxe grosseque papilloso tectae, endoplasmate fulvo v. aureo nubiloso saepe uniguttulato farctae, pedicello longiusculo cylindraceo (40 μ long. = 5 μ crass.) mox fluxili hyalino fultae; teleutosporae (rarissimae) autumnales v. hiemales primo lenticulares (60–70 μ diam. = 30–50 μ crass.), parte infera magis convexa cystidibus hyalinis erectis cellulas fertiles coloratas, involucri Compositarum instar, involventibus, dein per aetatem cellulis fertilibus obconicis obscure fuligineis 20–24 hemisphaerice, fere ut fructus Fragrariae, expansis (80–100 μ diam. = 60–60 μ alt.), inferne cingulo e 15–20 cystidibus hyalinis radiantibus deflexis obovatis confertis ornatae, pedicello hyalino brevissimo ac crasso mox evanescente fultae. Status aecidiosporus numquam inventus.

467. **Ravenelia papillosa** Speg. (n. sp.).

Diag. Hemiravenelia, acervulis amphigenis minutis compactiusculis, uredosporis obovatis asperulis fulvis, teleutosporis superficialibus hemisphaericis laxe grosseque papillosis fuligineis, cystidiis maximis radiantibus cinctis, pedicello brevissimo.

Hab. Ad folia viva v. languida *Albizziae Julibrissin,* in horto botanico La Plata, Jun. et Jul. 1897.

Obs. Maculae nullae v. parvulae pallescentes indeterminatae; acervuli uredosporici hemisphaerico-orbiculares (0,3-0,5 mm diam.), saepius hypophylli, compactiusculi obscure fulvi; uredosporae confertae ochraceae obovatae (20–26 μ long. = 15–20 μ diam.) antice obtuse rotundatae, crasse tunicatae, obscuriores laxe minuteque papillosae, postice cuneatae tenuiter tunicatae pallidiores sublaeves; teleutosporae epiphyllae solitariae v. rarius 3-5-aggregatae, superficiales, hemisphaericae majusculae (80–100 μ diam.) inferne applanatae pedicelloque hyalino fluxili brevissimo fultae, e cellulis 30–40 obconicis v. obpyramidatis dense constipatis ferrugineo-testaceis, in superficie libera laxe majusculeque hyalino-papillosis, efformatae, ambitu inferne cystidiis radiantibus obovatis maximis (45–60 μ long. = 20–30 μ diam.) subfluxilibus hyalinis ornatae. Species eximia sporis subsuperficialibus solitariis v. laxe 3-4-aggregatis abnormis; aecidiosporis ignotis.

468. **Aecidium acanthinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae centro fuscae ambitu pallidae, pseudoperidiis gregariis albescentibus, aecidiosporis subglobosis papillosis mediocribus.

Hab. Ad folia viva *Ruelliae Lorentzianae,* prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae amphigenae indeterminatae centro fuscescentes areola pallescente cinctae; pseudoperidia saepius epiphylla in maculis laxe gregaria minuta albescentia vix erumpente-exerta; aecidiosporae globosae v. e mutua pressione obscure angulosae (20–24 μ long. = 18–20 μ diam.) albae subopacae tunica tenui hyalina vestitae dense minuteque papillosae, protoplasmate albo v. vix chlorino farctae. Ob sporas subopacas *Aec. cystopoidi* Speg. affinis sed pseudoperidiorum forma longe recedens.

469. **Aecidium Arechavaletae** Speg. — Sacc., l. c., f. 749.

Hab. Ad folia viva Galii species cujusdam in Cerro de Montevideo, Jan. 1893.

Obs. Specimina nunc collecta aecidiosporis subimperspicue verruculosis fere laevibus nonnihil recedunt.

470. **Aecidium azorellae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae sed folia infecta valde elongata, pseudoperidiis sparsis erumpentibus longiuscule exertis flavescentibus, sporis globosis minute granulosis mediocribus.

Hab. Ad folia viva *Azorellae caespitosae*, prope Santa Cruz, Patagonia, Febr. 1897 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. Maculae nullae v. folia tota vix pallescentia sed valde elongata atque minus rigida; pseudoperidia saepius hypophylla sparsa v. vix hinc inde 2-3-aggregata, erumpentia cylindracea longiuscule exerta ore denticulata, flavescentia, cellulis tunicae loricatis rhomboideis (30–40 μ long. = 20–25 μ diam.) irregulariter radiatim rugoso-striatis donata; aecidiosporae subglobosae (22–26 μ diam.) episporio hyalino tenui dense minuteque granuloso, endoplasmate aurantio foetae.

471. **Aecidium baccharidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes; pseudoperidia gregaria amphigena aurantia; aecidiosporae globosae spinulosae mediocres.

Hab. Ad folia viva *Baccharidis tucumanensis,* prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. pallidae indeterminatae parum ma-

nifestae, per aetatem tamen fuscescente-arescentes; pseudoperidia in maculis 5-20 dense constipata erumpentia ex albo aurantia; aecidiosporae globosae (24 μ diam.) dense minuteque papillosae ochroleucae; tunica pseudoperidii tenuis e cellulis obovatis loricatis (30-40 μ long. = 20-22 μ diam.) obtusis crasse tunicatis subhyalinis dense minuteque subradiatim papilloso-striatis efformata.

472. **Aecidium cestri** Mntgn. — Sacc., l. c., f. 812.

Hab. Ad folia viva *Cestri pseudoquinae,* in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

473. **Aecidium clematidis** DC. — Sacc., l. c., f. 774.

Hab. Ad folia viva *Clematidis Hilarii* et *Cl. bonariensis,* in dumetis prope La Plata, vere 1886-93 et prope Tucumán et Salta, Jan. 1895-97.

474. **Aecidium heteromorphum** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola, amphigenum, maculogenum; aecidia minuta laxe aggregata, cellulis peridiis loricatis rugosis, aecidiosporis globosis laevibus flavis.

Hab. Ad folia viva Eupatorii speciei arborescentis in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Jan. 1891.

Obs. Amphigenum sed saepius hypophyllum; aecidia plus minusve laxe aggregata macula indeterminata incrassatula flavescente v. subaurantia insidentia breviter exerta, ore (0,25 mm diam.) albescente denticulato; cellulae pseudoperidii loricatae rhomboideae (30 μ long. = 20 μ lat.) postice sublaeves crasse tunicatae antice obtusae radiatim flexuoso-striatae; aecidiosporae globosae v. e mutua pressione obsolete subangulosae (20-24 μ long. 18-22 μ diam.) episporio tenui hyalino laevi, endoplasmate nubiloso guttulato aureo. An *P. heteromorphae* Speg. status aecidiosporicus?

475. **Aecidium lathyrinum** Speg. — Speg., Fung. arg., pug. IV, n. 94.

Hab. In ramulis nec non foliis *Viciae patagonicae,* in Gregory-Bay, freti Magellanici, Apr. 1882.

476. **Aecidium microspermum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae vix pallescentes bullosulae, pseudoperidiis hypophyllis dense gregariis flavis, aecidiosporis minutis laevibus.

Hab. Ad folia viva *Senecionis deferentis,* in dumetis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae epiphyllae pallidae indeterminatae bullosae (5-10 mm diam.); pseudoperidia in maculis hypophyllis densissime gregaria parvula vix exerta, tomento foliorum ab-

scondita; aecidiosporae globosae (14–16 μ diam.) e mutua pressione obscure angulosae, tenuiter tunicatae laeves subhyalinae; tunica pseudoperidii tenuis hyalina e cellulis elliptico-rhomboideis (20–30 μ long. = 15–25 μ lat.) hyalinis crasse tunicatis dense majusculeque papilloso-asperulis efformata.

477. **Aecidium modiolae** Thm. — Sacc., l. c., f. 783.

Hab. Ad folia viva *Modiolae carolinianae, M. geranioidis* nec non *Sidae intermediae,* prope Córdoba, La Plata et Montevideo, per ann. 1887–97.

Obs. Species plus minusve foetens! *Aec. odoratum* Wint. an satis distinctum? Forma Modiolarum saepius caulicola v. petiolicola pulvinulo aurantio incrassato insidens, forma autem Sidae saepius foliicola hypophylla macula destituta. Pseudoperidia laxe gregaria albescentia; cellulae membranae pseudoperidii hexagonae elongatae v. subrhomboideae (30–50 μ long. = 10–25 μ lat.) obtuse angulosae, imbricatae, tunica hyalina in parte libera crassa radiatim dense grosseque sinuoso-rugosa, in parte fixa postica laevi vestitae; aecidiosporae globosae (16–24 μ diam.) v. mutua pressione subangulosae, episporio crassiusculo minute denseque sinuoso-ruguloso v. papilluloso, endoplasmate aurantio.

478. **Aecidium morreniae** Speg. (n. sp.).

Diag. Pseudoperidia ramulos et hypophylla tota ambientia sed parum deformantia albo-lutescentia minuta prominula, aecidiosporis globosis sublaevibus mediocribus ochroleucis.

Hab. Ad ramulos et folia juvenilia *Morreniae brachystephanae*, in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. An status aecidiosporicus *P. araujiae* Lév.? Partes infectae pallescentes breviores atque crassiores quam sanae; pseudoperidia densiuscule per totam matricem erumpentia, margine integra alba, in disco lutea; aecidiossporae globosae (18–22 μ diam.) v. e mutua pressione leniter angulosae e hyalino ochroleucae tunica crassiuscula vestitae, primo visu laeves sed sub lente validissima papillis minutissimis densissime radiatim dispositis asperulo-striatae; membrana pseudoperidii hyalina e cellulis obovatis loricatis obtusis (30–50 μ long. = 20 μ diam.) crasse tunicatis radiatim ruguloso-papillosis efformata.

479. **Aecidium rivinae** Speg. (n. sp.).

Diag. Pseudoperidia flavida e ramulis foliisque deformatis carnoso-incrassatis pallescentibus dense erumpentia, aecidiosporis ovatis v. globosis dense minuteque asperulis ochraceis mediocribus.

Hab. Ad ramulos folia et inflorescentias *Rivinae laevis,* prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Partes infectae saepius pallescentes tumefactae fragiles contorto-deformatae; pseudoperidia densiuscule e matrice erumpentia minuta, margine albo fimbriatulo, disco ochraceo; aecidiosporae ex elliptico globosae (25–30 μ long. = 20–22 μ diam.) episporio tenui vestitae, subopace ochraceae; membrana pseudoperidii tenuissima e cellulis subrhomboideis hyalinis (40 μ long. = 20 μ lat.) laxe grosseque papillosis constituta.

480. **Aecidium sclerothecium** Speg., var. *halophila* Speg.

Hab. Ad ramulos et folia *Senecionis salsi,* in deserto salso Valles Calchaquíes vocato, prov. Salta, Jan. et Febr. 1897.

Obs. Forma ramulos foliaque tota infestans, illa dense congesta incrassata deformata saepius reddens, characteribus internis tamen a typo non recedens, vix pseudoperidiis minus rigidis distincta.

481. **Aecidium talini** Speg. — Speg., Fung. guar. non. nov. v. critic., n. 67.

Hab. Ad folia viva Talini speciei cujusdam prope La Viña, prov. Salta, Jan. 1897.

482. **Aecidium bougainvilleae** Speg. — Sacc., l. c., f. 820.

Hab. In foliis vivis Bougainvilleae speciei indeterminatae in prov. Salta, Jan. 1897.

483. **Aecidium graminellum** Speg. — Sacc., l. c., f. 832.

Hab. Ad folia viva *Stipae hyalinae,* in herbosis prope La Plata, vere 1891–97.

Obs. Species vulgatissima sed numquam in stato uredosporico nec teleutosporico inventa.

484. **Aecidium graminellum** Speg. var. *Neesiana* Speg.

Hab. Ad folia viva *Stipae Neesianae,* prope Montevideo, Jan. 1890 et prope La Plata, Sept. 1895–97.

Obs. Forma v. varietas magis rara a typo recedens pseudoperidiis miniatis nonnihil majoribus, aecidiosporis episporio crasso hyalino sublaevi, endoplasmate aurantio donatis globosis (20–25 μ diam.) atque cellulis membranae rhomboideis minute denseque longitudinaliter rugulosis. An species altera?

485. **Uredo armeriae** Duby. — Bot. Gall. II, f. 899.

Hab. Ad folia et scapos *Armeriae chilensis,* in Voces-Bay, Apr. 1882 et Río Deseado, Febr. 96 (leg. Ch. C. Ameghino).

486. **Uredo betae** Pers. — Sacc., l. c., f. 636.

Hab. Vulgatissima in foliis caulibusque *Betae cyclae* cultae

et sylvestris prope Buenos Aires et La Plata, nec non in Montevideo, per ann. 1885-96.

Obs. Uredosporae ellipsoideo-ovatae v. subglobosae (25-30 μ long. = 18-22 μ diam.) episporio hyalino tenui dense minuteque verruculoso, endoplasmate aureo.

487. **Uredo desmodiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophylla; sori minuti sparsi v. circinati erumpentes testacei, uredosporae laeves rufo-fulvae.

Hab. Ad folia viva Desmodii speciei cujusdam in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Febr. 1890.

Obs. Maculae nullae; acervuli hypophylli minuti (0,20-0,25 mm diam.) fuliginei v. testacei, erumpentes quandoque sparsi quandoque circinantes pulverulenti; uredosporae globosae (20-24 μ diam.) fulvae laeves.

488. **Uredo Lilloi** Speg. (n. sp.).

Diag. Tumores rami- folii- v. fructicolae maximi crassi strato proligero ferrugineo tecti; uredosporae ovatae crassissime tunicatae spinulosae mediocres.

Hab. Ad partes omnes juveniles *Tecomae stantis,* in saepibus prope Tucumán et Salta, Jan. et Febr. 1895-97.

Obs. Tumores majusculi (2-10 cm diam.) irregulariter e globoso hemisphaerici saepe gyroso-torti repanduli rugulosi in vivo subcarnosi in sicco sublignosi, intus saepius carioso-vacui, extus cortice proligero tenui ferrugineo vestiti; uredosporae ovatae (25-35 μ long. = 16-25 μ diam.) crasse tunicatae laxe majusculeque spinulosae, pallide ochraceae pedicello hyalino non v. vix longiore (25-40 μ long. = 3-5 μ crass.) hyalino subfluxili suffultae.

489. **Uredo magellanica** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli ut in stato teleutosporico, uredosporis globosis v. obovatis grosse laxeque papillosis pedicello aequilongo fultis.

Hab. In foliis vivis *Caricis similis,* in Gregory-Bay, Apr. 1882.

Obs. Status uredosporicus *Uromycetis magellanici* Speg. (cfr. Fung. pat., n. 88); uredosporae globosae v. ovatae (20-25 μ long. = 15-20 μ diam.) tenuiter tunicatae grosse laxeque papillosae saepe grosse uniguttulatae, pallide ochraceae, stipite hyalino aequilongo (20-25 μ long. = 3-4 μ crass.) subpersistente donatae.

490. **Uredo medicaginicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae fuscae, sori oblongi erumpentes atro-testacei sporis subglobosis laevibus.

Hab. Ad caules vivos *Medicaginis sativae,* in Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae minutae fuscae subcallosae indeterminatae caulicolae rarius petiolicolae; sori sparsi v. laxe gregarii elliptico-lineares (0,5–1,5 mm long. = 0,25-0,50 mm diam.) erumpentes subpulverulenti atro-testacei; uredosporae globosae v. e mutua pressione obsolete angulosae (20–22 μ diam.) grosse 1-guttulatae v. nubilosae fulvae, episporio tenui laevi tectae. A forma uredosporica *Uromycetis striati* Schröt. sporis laevibus distincta.

491. **Uredo novissima** Speg. (n. sp.).

Diag. Tumores maximi versiformes carnosi; acervuli totam superficem tumorum obtegentes testacei pulverulenti; uredosporae subglobosae asperulae rufescente-fuligineae.

Hab. Ad folia viva *Trianospermae ficifoliae,* in dumetis et saepibus prope La Plata, Tucumán et Salta, aest. 1885–98.

Obs. Partes infectae quandoque parum incrassatae et gyrosae tantum, quandoque nodulos subglobosos v. difformes (2–20 cm diam.) carnosos farctos v. plus minusve irregulariterque sinuoso-excavatos laeves v. rugoso-plicatos efficientes; acervuli superficiales tenues totam partem infectam obtegentes, primo epidermide tecti, mox erumpente-superficiales nudi pulverulenti e ferrugineo testacei; uredosporae globosae ovatae v. ellipticae (14–25 μ long. = 15-22 μ diam.), episporio subtenui dense granuloso-papilluloso vestitae, protoplasmate nubiloso farctae, obscure sordideque e ferrugineo fuligineae, stipitibus hyalinis (25–30 μ long. =5 μ crass.) fasciculatis fluxilibus fultae. Species eximia facile statum uredosporicum *Uromycetis novissimi* Speg. sistens.

492. **Uredo mulinicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae, sori erumpentes atro-ferruginei, sporis ovatis crasse tunicatis laxe papillosis fulvis.

Hab. Ad folia ramulosque vivos Mulini cujusdam in Paramillo, prope Mendoza, Jan. 1896.

Obs. Maculae nullae; sori elliptici erumpentes epidermide fissa cincti subpulverulenti atro-ferruginei; uredosporae ovatae (30 μ long. = 25 μ crass.) crasse tunicatae praecipue in parte supera laxe minuteque papillosae fulvae. An *Uromycetis mulini* Speg. status uredosporicus?

493. **Uredo rumicis** Schm.—Sacc., l. c., f. 544.

Hab. Ad folia viva *Rumicis maritimi* et *R. crispi,* prope La Plata et Tucumán, per ann. 1890–96.

Obs. Uredosporae globosae v. ovatae (24–30 μ diam.) episporio crassiusculo hyalino minute papilloso endoplasmate nubiloso aureo.

494. **Uredo sebastianiae** Wint.—Sacc., l. c., f. 860.

Hab. Ad folia viva Sebastianiae speciei cujusdam prope Montevideo, aest. 1887 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Uredosporae globosae v. subellipsoideae (14–22 μ long. = 12–20 μ diam.) tenuissime tunicatae dense minuteque rugulosae, pallide flavescentes.

495. **Uredo Spegazzinii** DTn.—Sacc., l. c., f. 845.

Hab. Ad folia viva *Tradescantiae guyanensis* (nec in *Commelina sulcata,* ut false scripsi) in sylvula Las Talas, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Specimina nunc inventa maculis vix perspicuis indeterminatis pallescentibus ad epiphyllum rugulis radiatim dendritico-ramulosis (oidium fere quoddam simulantibus) per aetatem arescente-fuscescentibus gaudent; acervuli hypophylli minutissimi (0,1–0,2 mm diam.) subaurantiaci vix perspicui in maculis dense aggregati sed non confluentes, epidermide diu tecti; uredosporae e globoso ovatae (24–28 μ long. = 14-20 μ diam.) episporio tenuissimo laevi hyalino vestitae, endoplasmate uninucleato nubiloso aureo farctae.

496. **Uredo stenandrii** Speg. — Speg., Contr. Flor. Vent., f. 84 (Mart. 1896).

Hab. Ad folia viva *Stenandrii trinervis,* in pascuis prope La Plata et Montevideo, per ann. 1889–91.

Obs. Maculae nullae; acervuli amphigeni plus minusve laxe aggregati, rarius sparsi v. confluentes mediocres (0,25 - 0,50 mm. diam.) epidermide dirupta cincti, obscure cinnamomei pulverulenti; uredosporae e globoso ovatae (24–25 μ long. = 20-24 μ diam.), episporio teniusculo dense minuteque papilloso, protoplasmate nubiloso donatae, obscure fusco-cinnamomeae.

An status uredosporicus *P. stenandrii* Diet. & Neg. ?

497. **Uredo sensitiva** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculis nullis, acervulis minutis ochroleucis compactis amphigenis, uredosporis laevibus globosis parvulis spinulosis margine paraphysibus clavatis v. spathulatis longiusculis obvallatis.

Hab. Ad folia viva *Mimosae sensitivae,* in alveo Río Chico nec non prope urbem Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae sed saepe totum folium pallescens v.

subfuscescens; acervuli amphigeni solitarii v. hinc inde glomerulati minutissimi (0,15–0,30 mm. diam.) erumpentes carnosulo-compacti fulvelli; uredosporae globosae (16–20 μ diam.) pallide umbrinae dense minuteque papillosae; in margine acervulorum adsunt paraphyses? apice quandoque ovatae quandoque spathulatae saepeque suburomyciformes v. subpucciniiformes (30–50 μ long. = 12–15 μ diam.) continuae laeves pallide melleae; an teleutosporae?

498. **Uredo caricis** Schm. — Sacc., l. c., f. 626.

Hab. Ad folia viva Caricis cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

499. **Uredo chaenocephali** Speg. (n. sp.).

Diag. Epiphylla minuta circinans obscure ferruginea, sporis ovatis spinulosis mediocribus fuligineis.

Hab. In foliis vivis Chaenocephali speciei cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. vix manifestae indeterminatae pallescentes; acervuli minuti (0,5 mm diam.) in maculis saepius circinantes erumpentes pulverulento-compactiusculi fusco-ferruginei; uredosporae ovatae (26–36 μ long. = 18 - 25 μ diam.) crassiuscule pedunculatae laxe grosseque verruculosae obscure ferrugineae.

500. **Uredo eleocharidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli sparsi erumpentes minuti diu tecti fulvo-fuliginei; uredosporae ellipticae v. ovatae majusculae dense minuteque granulosae fulvae.

Hab. Ad culmos foliaque Eleocharidis cujusdam in uliginosis prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Acervuli minuti (0,25 mm diam.) sparsi v. hinc inde laxe aggregati, primo colliculoso-prominuli tecti dein epidermidem operculatim diruptam erumpentes fusco-fulvescentes compactiusculi; uredosporae obovatae v. elliptico-obovatae (28–30 μ long. = 18–20 μ diam.) tenuissime tunicatae, dense minutissimeque granulosae non v. grosse 1-guttulatae pallide fulvescentes, pedicello hyalino longiusculo mox fatiscente fultae. Acervuli a *Darluca filo* (Biv.) Cast. saepius obliterati.

501. **Uredo erythroxylonis** Graz. — Graz., Bull. Soc. myc. Fr., vol. 7, f. 152.

Hab. Vulgata ad folia viva *Erythroxyli cocae,* ex Bolivia oriunda, Buenos Aires, Maj. 1889.

Obs. Maculae nullae; acervuli hypophylli sparsi minuti

ferruginei; uredosporae ellipticae v. ovatae (20–30 μ long. = 18–24 μ diam.) ad partem superam crassiuscule tunicatae ac verruculosae, ad partem inferam tenuiter tunicatae atque sublaeves obscure fulvae.

502. **Uredo flosculosorum** A. & Schw. — Sacc., l. c., f. 606.

Hab. Ad folia viva *Bidentis bipinnatae,* prope Montevideo, aut. 1881 (leg. Cl. J. Arechavaleta) et in *Bidente helianthoide,* prope La Plata, Maj. 1891.

Obs. Acervuli hypophylli sparsi obscure ferruginei, maculis destituti; uredosporae e globoso ovatae (24–35 μ long. = 20–34 μ diam.) crasse tunicatae ac grosse spinulosae, obscure fulvo-rufae, primo pedicello hyalino mox fatiscente fultae.

503. **Uredo invisa** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculicola hypophylla; acervuli compactiusculi rufo-fulvi; uredosporae ovatae v. globosae primo pedicellatae, rufo-fulvae, asperulae.

Hab. Ad folia viva *Solani sisymbriifolii,* in ruderatis prope La Plata, aest. 1888–96.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares determinatae ex arescente fusco-rufescentes parvulae (1–3 mm diam.) sparsae rarius hinc inde nonnullaesubconfluentes; acervuli hypophylli centro macularum insidentes solitarii v. rarius 2-3-aggregati subcircinantes erumpente-pulvinatuli hemisphaerici compacti minuti (0,5–1 mm diam.); uredosporae ovatae v. globosae (26–30 μ long. = 20–25 μ diam.) tunica tenui dense minuteque granulosa vestitae, endoplasmate guttulato v. nubiloso farctae, primo pedicello (40–50 μ long. = 5 μ crass.) subchlorinulo mox diffluente fultae. Margo acervulorum nonnullorum saepe crassiusculus et ex hyphis hyalinis brevissime dichotomis v. botryoideo-ramosis apice catenulas cellularum globosarum (4–5 μ diam.) laevium densissime subcarnoso-congestarum sustinentibus efformatus; an *Tuberculina?*

504. **Uredo lippiae** Speg. var. *urticifoliae* Speg.

Hab. Ad folia viva *Lippiae urticifoliae* in hortis, La Plata, aest. 1891–93.

Obs. Maculae nullae; acervuli hypophylli rarius epiphylli minuti (0,1–0,5 mm diam.) erumpentes sparsi v. hinc inde laxe aggregati pube adpresse cinerascente velati pulverulenti fusco-ferruginei; uredosporae ovatae v. globosae (24–30 μ long. = 20–22 μ diam.) episporio tenui grosse laxeque aculeato, endoplasmate guttulato v. nubiloso repletae.

505. **Uredo micropsidis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae, acervuli hypophylli sparsi ferruginei pulverulenti, uredosporis globosis laxe spinulosis.

Hab. Ad folia viva *Micropsidis nanae,* in pascuis prope La Plata, aest. 1889–95.

Obs. Maculae nullae v. vix pallescentes indeterminatae; acervuli hypophylli sparsi parvuli (0,30–0,50 mm diam.) pube gossypina foliorum tecti ac difficillime perspicui pulverulenti e ferrugineo testacei; uredosporae globosae (22–24 μ long. = 18–22 μ diam.) episporio tenui laxe grosseque spinuloso-papilloso primo hyalino dein obscure ferrugineo, endoplasmate flavescente guttulis oleosis aureis ornato farctae.

506. **Uredo minitans** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae cinerascente-pallescentes subdeterminatae parvulae amphigenae; acervuli hypophylli circinantes erumpentes pallide fulvi, uredosporis ovatis minute denseque granulosis.

Hab. Ad folia viva *Solani Commersoni,* in Parque de La Plata, aest. 1889–95.

Obs. Maculae orbiculares mediocres (1–5 mm diam.) orbiculares saepe ob nervorum limitationem angulosae, pallide rufescentes, determinatae saepe concentrice rugosae atque areola subflavescente cinctae; acervuli hypophylli centro macularum insidentes, saepius minores centralem majorem circumdantes, rarius inordinati v. sparsi, prominuli, epidermide dirupta persistente cincti et primo visu pro aecidio facile sumendi, flavescente-rufescentes; uredosporae globosae v. ovatae (20–30 μ long. = 20–24 μ diam.) episporio hyalino tenuissimo, ubique (praecipue in parte supera) minute denseque papilloso, endoplasmate uniguttulato nubiloso aureo farctae, in sicco compressae, primo stipite (40-60 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalino fultae.

507. **Uredo oxalidis** Lév. — Sacc., l. c., f. 855.

Hab. Ad folia viva *Oxalidis Martianae,* in umbrosis prope La Plata, Nov. 1886 et in montanis Paramillo de Uspallata, Jan. 1896.

Obs. Sporae primo laeves (20 μ long. = 16–20 μ diam.) dein per aetatem praecipue ad partem superam minute denseque (subimperspicue) granulosae.

508. **Uredo parthenii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes, soris amphigenis minutis saepius circinantibus, uredosporis mediocribus subglobosis spinulosis fuligineis.

Hab. Ad folia viva *Parthenii hysterophori*, vulgata in prov. Córdoba, Tucumán et Salta, aest. 1887–97.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes indeterminatae amphigenae; acervuli saepius epiphylli (rarius epiphylli v. caulicolae) minuti (0,5 mm diam.) erumpentes obscure ferruginei e pulverulento compactiusculi; uredosporae globosae (20–24 μ diam.) crassiuscule tunicatae minute densiusculeque verruculoso-spinulosae fuligineae.

509. **Uredo pitanga** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli epicarpici ferruginei, uredosporis ovatis imperspicue asperulis donati.

Hab. Ad fructus *Stenocalycis pitangae*, in dumetis Reipublicae Uruguayensis, Dec. 1891 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Maculae nullae v. parum manifestae orbiculares fuscescentes concentrice rugulosae; acervuli solitarii v. 2-3-aggregati rarius confluentes erumpentes parvuli (0,25–0,50 mm diam.); uredosporae ovatae v. subglobosae (18–24 μ long. = 16–18 μ diam.), episporio sublaevi vix ad partem superam minutissime (subimperspicue) laxeque papilloso, protoplasmate oleoso aureo repletae. Cum *U. flavidula* Wint. non comparanda.

510. **Uredo polypogonis** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli amphigeni sparsi lineares minuti aureo-rufi, uredosporae globosae aurantiacae.

Hab. Ad folia et culmos *Polypogi monspeliensis* et *P. interrupti*, in Puerto Deseado et Chubut (Patagonia), prope Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes nec non Montevideo, per ann. 1885–96.

Obs. Species in Fung. arg. pug. IV, sub n. 83 false sub *U. rubigo-vera* DC. edita; nunc sedulius inspecta ut species nova distinguenda videtur. Maculae nullae; acervuli amphigeni lineares (1–10 mm long. = 0,25–0,50 mm lat.) erumpentes pulverulenti rufo-aurei; uredosporae globosae v. ovatae (25–30 μ diam.) episporio tenuissimo hyalino densissime minutissimeque asperulo vestitae, endoplasmate aureo granuloso-nubiloso repletae.

511. **Uredo uromicoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli lineares aurantii, uredosporis ovatis v. pyriformibus dense minuteque papillosis grosse 1-guttulatis, pedicello longo hyalino fultis.

Hab. Ad folia viva *Panici phyllanthi*, in sabulosis insulae Santiago, prope La Plata, Febr. 1886.

Obs. Maculae nullae v. totum folium pallescens; acervuli amphigeni lineares erumpentes fusco-rufi; uredosporae ovatae superne obtuse rotundatae inferne cuneato-truncatae (26–28 μ long. = 18–20 μ crass.) episporio tenuissimo minutissime laxeque papilloso tectae, endoplasmate grosse 1-guttulato farctae, fusco-fuligineae, stipite cylindraceo (40 μ long. = 4 μ crass.) persistente hyalino fultae.

512. **Uredo imperialis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae obsolete pallescentes; sori minuti aurei erumpentes, sporis clavatis episporio laevi endoplasmate aurantio.

Hab. Ad folia viva *Rubi imperialis,* in sylvis tropicis, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae amphigenae obsoletae pallescentes saepius parvulae; sori saepius hypophylli minuti gregarii erumpentes luteo-aurantii; uredosporae clavulatae (60 μ long. = 12–15 μ diam.) antice rotundatae, postice cuneatae basique subtruncatae, rectae v. curvulae, episporio tenui hyalino laevi, endoplasmate nubiloso v. pseudoseptato aurantio donatae. Facile status uredosporicus *Phragmidii* speciei cujusdam.

513. **Uredo fici** Cast. — Sacc., l. c., f. 847.

Hab. Ad folia viva *Fici caricae,* in hortis prope Bahía Blanca, Olavarría, La Plata, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Tucumán, Salta, Catamarca, Mendoza et San Juan, per ann. 1881–97.

514. **Caeoma ? argentinum** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophyllum rarius caulicola; sori erumpentes minuti aurantii sparsi; uredosporae subrhomboideae v. subcuboideae, episporio tenui hyalino densissime granuloso, endoplasmate aurantio.

Hab. Ad folia viva *Asteris linifolii,* vulgata prope La Plata, aest. 1890–96.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes indeterminatae; sori sparsi rarius hinc inde circinantes compactiusculi pulvinatuli minuti (0,25–1 mm diam.) saepius hypophylli, rarius epiphylli v. caulicolae aurantii, areola fuscescente v. violascente indeterminata saepius cincti; uredosporae e rhomboideo ellipticae v. e subcuboideo globosae (20–25 μ long. = 15–20 μ diam.) episporio hyalino tenui densissime minuteque granuloso vestitae, endoplasmate aureo nubiloso farctae.

515. **Caeoma Negerianum** Diet.—Engl., Bot. Jahrb. 1896, 22. Band, 2. Hf.

Hab. Ad caules *Baccharidis pingreae,* in pratis Palermo, prope Buenos Aires, aest. 1892 (leg. Cl. E. L. Holmberg.).

Obs. Sori saepius caulicolae, rarius ramulicolae v. foliicolae, subcorticales, e cortice longitudinaliter fissa ac late hiante erumpentes non v. vix prominuli majusculi (2-15 mm long. = 0,5-3 mm lat.) aurantii pulverulenti, intus compactiusculi pallescentes; uredosporae subcylindraceae ovatae rhomboideae v. ellipsoideae saepius utrimque late rotundatae (32-40 μ long. = 18-22 μ diam.) episporio hyalino subcrassiusculo densissime minuteque granuloso, endoplasmate nubiloso aureo donatae.

Pyrenomyceteae Fr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. I, II et IX.)

516. **Erysiphe deserticola** Speg. (n. sp.).

Diag. Amphigena; subiculum submembranaceum canescens arcte adnatum, peritheciis sparsis globosis atris, ascis paucis 2-4-spermis, sporis subcylindricis obtusis.

Hab. Ad folia viva Hoffmanseggiae cujusdam in deserto Valle de Santa María, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Subiculum tenue e pulverulento membranaceo-subcrustaceum matrice arctissime adpressum canescens, ex hyphis densissime intertextis tenuibus (3-4 μ crass.) ramulosis septulatis hyalinis efformatum; perithecia pauca sparsa amphigena globoso-depressa (100-150 μ diam.) atra laevia astoma, hyphis basalibus paucis radiantibus radicata, tenuimembranacea, contextu minute parenchymatico e ferrugineo ochraceo; asci pauci ovati v. obovati (50-60 μ long. = 25-35 μ diam.) brevissime stipitati aparaphysati, 2-4-spermi; sporae subcylindraceae (40 μ long. = 12 μ crass.) utrimque obtusissimae e latere (praecipue in parte media) compressae, laeves, hyalinae, tenuiter tunicatae, nubiloso-farctae.

In iisdem foliis adsunt pileoli plurimi Piloboli cujusdam (Sacidium auctorum) hemisphaerici (80-100 μ diam.) atri laeves anhysti, sporis globosis (12 μ diam.) laevibus chlorinis farcti.

517. **Erysiphe umbelliferarum** (Lév.) DBy — Sacc., l. c., I, f. 17.

Hab. In foliis caulibusque viventibus *Bowlesiae tenerae,* semel tantum sed abunde, Flores, prope Buenos Aires, Nov. 1888.

Obs. Mycelium latissime effusum per totam matricem etiolatam dispersum laxissime araneosum, hyphis tenuibus parce reticulato-ramulosis septulatis (4–6 μ crass.) hyalinis, haustoriis non visis; perithecia praecipue in petiolis atque hypophyllis evoluta, laxe gregaria atra globulosa (130-150 μ diam.) laevia vix sub lente validissima subpapillulosa contextu membranaceo pellucido parenchymatico (cellulis 10–20 μ diam.) in parte infera appendicibus 8–24 radiantibus simplicibus rectis v. flexuosis continuis (60–70 μ long. = 5–6 μ crass.) suffulta, 6 v. 8-asca; asci ex ellipsoideo ovati sursum saepe crasse obtuseque umbonati postice subcuneato-rotundati, pedicello brevi instructi (50-70 μ long. = 30–40 μ diam.) aparaphysati saepius bispori (rarius 3–4-spori); sporae ellipsoideae (25–40 μ long. = 14–18 μ diam.) primo dense granuloso-guttulatae dein nubilosae continuae hyalinae laeves. Forma notis nonnullis a typo recedens.

518. **Erysiphe lamprocarpa** (Wallr.) Lév. — Sacc., l. c., I, f. 16.

Hab. Ad folia languida *Tagetis glanduliferae* et *Bidentis bipinnatae,* in sylvula prope Lincoln, Jun. 1898.

Obs. Mycelium persistens submembranaceum albo-cinerascens; perithecia globosa (120–150 μ diam.) glabra atro-fuliginea; asci 12–24 in quoque perithecio, mediocribus (40–50 μ long. = 20-25 μ diam.) saepius bispori.

519. **Uncinula polychaeta** (B. & C.) Trc. & Gll.

Hab. Vulgatissima ad folia viva *Celtidis talae,* prope Montevideo, Córdoba, La Plata et Buenos Aires et ad folia *Celtidis boliviensis,* in Tucumán et Salta, per ann. 1881–98.

Obs. Species synonymis innumeris instructa, nuper tantum districata atque patefacta.

520. **Cephalotheca ? argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Aterrima sparsa globosa majuscula primo cortice heterogeneo tecta dein nuda, postremo frustulatim disrupta; sporae elliptico-limoniformes atrae opacae.

Hab. Ad culmos foliaque emortua *Gynerii argentei,* nec non ad caules aridos semicombustos in arena sepultos *Senecionis pinnatifidi,* in Isla Santiago, prope La Plata, Dec. 1893.

Obs. An fungus subterraneus? Perithecia in matrice superficialia sparsa v. saepius hinc inde laxe gregaria saepeque macula sordide pallescente v. rufescente plus minute late effusa insidentia, globosa (1–2 mm diam.) primo cortice fusco-atro e substantiis heterogeneis flocculis mycelialibus (?)

commixtis efformato tecta, dein nuda laevia nigra opaca fragillima mox frustulatim evanida, perithecio tenui anhysto (?) intus ruguloso-reticulato vix pellucido olivaceo vestita, gleba compacta, sub pressione pulverulenta, aterrima repleta; asci non visi; sporae densissime constipatae glebam totam efformantes, ellipsoideo-limoniformes (15–20 μ long. = 9-10 μ diam.) opacae atrae. Species pulcherrima vere paradoxa ad interim ad hoc genus relata sed ulterius inquirenda!

521. **Eurotium sacchari** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutum sulfureum laxe gossypinulo-puberulum, ascis globosis, sporis octonis ellipticis rugulosis hyalinis muco obvolutis.

Hab. Ad folia putrescentia coacervata *Sacchari officinarum*, La Plata, Jul. 1896.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde 2–5 laxe aggregata, mycelio superficiali laxe gossypinulo flavescente, ex hyphis tenuibus subhyalinis (2–5 μ crass.) ramosis dense intertextis efformato involuta, globosa (150 μ diam.) astoma sulfurea tenui-membranacea contextu flavido imperspicuo; asci globosi (10 –12 μ diam.) octospori; sporae ellipticae (4–6 μ long. = 2–4 μ crass.) utrimque obtusae laxe rugulosae hyalinae, strato mucoso tenui involutae.

522. **Meliola polytricha** Klkbr. & Cke. —Speg., Fung. guar., pug. II, n. 61.

Hab. Ad folia viva Duvauae speciei cujusdam prope Colonia Resistencia, Chaco et prope La Plata, per ann. 1887–98.

Obs. A typo recedit mycelio maculas orbiculares (2–5 mm diam.) subcrustaceas aterrimas velutinas amphigenas saepe confluentes efficiente; cellulis apicalibus hyphopodiorum in speciminibus platensibus sublaevibus dum in chacoensibus irregulariter anguloso-sublobatis atque sporis nonnihil majoribus (40–50 μ long. = 15–19 μ diam.).

523. **Valsa eucalypti** Cke. & Harkn. — Sacc., l. c., I, f. 127.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, Jul. 1889.

Obs. Asci subclavulati (30 μ long. = 5 μ crass.) octospori; sporae plus minusve arcuatae utrimque attenuato-rotundatae ac minutissime guttulatae (8–9 μ long. = 2 μ crass.) hyalinae.

524. **Valsa ambiens** (Prs.) Fr. — Sacc., l. c., I, f. 131.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Populi nigrae*, prope La Plata, aest. 1889.

Obs. Asci clavulati (40-60 μ long. = 10-18 μ crass.) octospori; sporae leniter arcuatae utrimque vix attenuatae minute uniguttulatae (12-16 μ long. = 2,5-4 μ diam.) hyalinae.

525. **Eutypella ailanthi** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 151.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Ailanthi glandulosae*, in Parque de La Plata, Sept. 1889.

Obs. Specimina argentina ab europaeis recedunt ascis (p. sp. 25-30 μ long. = 5 μ crass.) longe pedicellatis atque longissime paraphysatis, sporisque nonnihil brevioribus (7-10 μ long. = 2-2,5 μ crass.) chlorinulis.

526. **Eutypella citricola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stroma per matricem subimmutatam late ambiens; perithecia hinc inde subvalsiformiter pauci-aggregata minuta atra, ostiolis brevibus tuberculoso-conniventibus atris coronata; asci longe pedicellati dense pseudoparaphysati, sporis allantoideis chlorinis mediocribus.

Hab. Vulgata ad ramos *Citri aurantii*, prope La Trinidad, in prov. Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Stroma per corticem parum mutatum nigrificatumque epidermideque tectum late excurrens; perithecia globosa (300 μ diam.) stromate immersa 6-10-gregaria subcircinantia tenui-membranacea olivacea, nucleo mucilaginoso olivaceo farcta, ostiolis tuberculoso-erumpentibus brevissimis vix exertis constipatis subdifformibus atris carbonaceis obsolete minuteque radiatim rugosis v. sulcatis coronata; asci fusoideo-clavati (prt. 35-40 μ long. = 4 μ crass.) longissime pedicellati (70-100 μ long. = 1,5-2 μ crass.), pseudoparaphysibus densis obvallati octospori; sporae octonae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (8-9 μ long. = 2-3 μ crass.) parum curvulae, chlorinae.

527. **Eutypella ludibunda** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 167.

Hab. Vulgata ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae, Celtidis talae, C. boliviensis, Anonae cherimoliae, Ruprechtiae viraru, Eucalypti globuli, Parkinsoniae aculeatae, Acaciae bonariensis,* Rauwolfiae, Meliae etc., per totam ditionem argentinam, ann. 1881-97.

528. **Eutypa andicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata superficialia tuberculiformia intus extusque atra carbonacea parvula, peritheciis irregulariter conglobatis minutis, ostiolis non v. vix prominulis, ascis paraphysatis, sporis mediocribus chlorinis.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes Adesmiae arbustivae cujusdam in Pampa de Boques, 3000 m alt., prope Mendoza, Jan. 1896.

Obs. Stromata in ligno denudato cinerascente v. dealbato superficialia difformia v. subelliptica (1-3 mm long. = 1-1,5 mm lat. et alt.) rugulosa extus intusque atra carbonacea; perithecia in stromatibus 3-20 irregulariter constipata globulosa (200-250 μ diam.) ostiolo minuto difformi non v. vix exerto et parum perspicuo carbonaceo donata; asci clavati (prt. sprf. 35-40 μ long. = 6 μ crass.) pedicello subaequilongo suffulti, paraphysibus densis filiformibus guttulatis obvallati octospori; sporae distichae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (8-10 μ long. = 2-2,5 μ crass.) chlorinae.

529. **Eutypa aurantiicola** Speg. — Sacc., l. c., IX, f. 467.

Hab. Vulgata in ramis emortuis *Citri aurantii,* prope Trinidad, Santana et Tucumán, Jan. 1895.

530. **Eutypa comosa** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 177.

Hab. Vulgatissima ad truncos emortuos v. languidos Celtidum prope La Plata, Buenos Aires, Chaco, Tucumán et Salta, per ann. 1881-97.

531. **Eutypa heteracantha** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 177.

Hab. Ad truncos et ramos emortuos Ailanthi, Meliae et Rosae in hortis prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883-94.

532. **Eutypa erythrinae** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli mammillati minuti corticales epidermide tecti gregarii pauci; perithecia globosa parvula ostiolo vix prominulo ruguloso non sulcato coronata; asci longissime pedicellati aparaphysati, sporis octonis allantoideis mediocribus chlorinis.

Hab. Ad ramos emortuos putrescentes *Erythrinae cristae-galli,* in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Stromata corticola epidermide persistente diu tecta latissime effusa atro-fuscescentia, acervuli hinc inde plus minusve dense aggregati nunquam confluentes subseriati minuti (0,5-1,5 mm diam.) parce mammillato-prominuli apice disco perforante denudati; perithecia in quoque acervulo pauca (1-6) dense constipata monosticha globosa v. angulosa minuta (250-300 μ diam.) tenui membranacea ostiolis in disco acervuli subconniventibus parce papillatis rugulosis; asci clavulati antice rotundato-subtruncati, postice longissime pedicellati (prt. sprf. 40 μ long. = 6-7 μ crass.) pseudoparaphysibus mu-

cosis dense obvallati octospori; sporae cylindraceo-allantoideae parcissime arcuatae utrimque obtusae (9-11 μ long. = 3 μ crass.) chlorinulae.

533. **Cryptosphaeria populicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromate effuso corticem epidermide tectum nigrificante, peritheciis monostichis dense aggregatis, ostiolis erumpente-exertis conicis atris; ascis clavatis pedicellatis aparaphysatis, sporis parvulis octonis.

Hab. Vulgata in ramis emortuis putrescentibus *Populi moniliferae,* prope La Plata, hiem. 1890-96.

Obs. Stroma latissime effusum superficem corticis epidermide immutata tecti nigrificans; perithecia monosticha densiuscule gregaria irregulariter sparsa v. subcircinantia, cortice interno immersa globulosa (250 μ diam.) in ostiolo carbonaceo corticem perforante et crassiusculo conoideo obtusoque laevi, areola fuscescente cincto producta; asci clavati (prt. sprf. 20 μ long. = 4 μ crass.) antice obtusi postice in pedicello longiuscule (20–25 μ long. = 1 μ crass.) producti aparaphysati octospori; sporae saepius distichae cylindraceae utrimque obtusiuscule rotundatae atque 1-guttulatae (5–6 μ long. = 1,5 μ crass.) parum curvulae hyalinae.

534. **Diatrypella platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli superficiales parvuli gregarii confluentes hypoxyloidei carbonacei nigri, peritheciis paucis majusculis subglobosis vix papillato-ostiolatis efformati; asci clavati aparaphysati, sporis innumeris chlorinis farcti.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Jan. 1889.

Obs. Stroma late per corticem epidermide arcte adnata tectum diffusum extus fuscescens intus pallescens ac linea nigra sinuosa limitatum; acervuli epidermide dirupta superficiales irregulariter subglobulosi (0,5–2 mm diam.) plus minusve dense gregarii, rarius subconfluentes, primo visu facillime pro *Hypoxylo fusco* sumendi, aterrimi rugulosi; perithecia in quoque acervulo pauca (1-3) carbonacea dura sed fragilia globosa (300–400 μ diam.) plus minusve colliculoso-prominula glabra laevia ostiolo minutissimo papillulato coronata; asci clavati antice rotundati postice attenuato-pedicellati (90–120 μ long. = 10-15 μ crass.) aparaphysati, myriospori; sporae inordinatae conglobatae allantoideae vix curvulae utrimque rotundatae ac 1-guttulatae (5-10 (saepius 7-8) μ long. = 1,75 μ crass.) chlorinae.

535. **Laestadia eucalypti** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis amphigenis gregariis minutis tectis, ascis cylindraceis, sporis octonis ellipsoideis utrimque subacutiusculis hyalinis.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, hiem. 1885-92.

Obs. Maculae nullae; perithecia amphigena sed saepius hypophylla totum folium occupantia laxe gregaria epidermide tecta globulosa (200-250 μ diam.) glabra atra membranaceo-subcoriacella, contextu parenchymatico parum distincto, ostiolo brevi crassiusculo epidermidem perforante eaque adnato donata: asci cylindracei antice rotundati postice attenuato-pedicellati (120-130 μ long. = 10 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae oblique distichae v. submonostichae ellipsoideae utrimque acutiusculae (18 μ long. = 9 μ diam.) laeves hyalinae, primo grosse 1-guttulatae (an muco obovolutae?) dein eguttulatae (nudae). Species ad genus *Phomatospora* notis nonnullis sat accedens.

536. **Laestadia Lorentzii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculigena epiphylla; perithecia tecta minuta membranacea; asci subcylindracei; sporae octonae ellipsoideae utrimque obtusissime rotundatae hyalinae.

Hab. Ad folia viva v. languida *Pascaliae glaucae,* in herbosis umbrosis Parque de La Plata, aest. 1885-92.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares v. ad nervationes angulosae primo utrimque pallescente-flavescentes dein superne subdeterminatae fuscescentes centro subcinerascentes, inferne indeterminatae pallidiores majusculae (5-25 mm diam.) sparsae v. rarius hinc inde subgregariae ac subconfluentes; perithecia epiphylla centro macularum insidentia sparsa v. laxissime gregaria primo tecta dein prominulo-suberumpentia atra glabra globosa (150-180 μ diam.) contextu parenchymatico fere indistincto pellucido olivaceo ostiolo minuto vix papillato coronata; asci subcylindracei antice obtuse rotundati postice breviuscule crassiusculeque pedicellati (80 μ long. = 14 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae monostichae v. subdistichae ellipsoideo- v. subovoideo-cylindraceae (14 μ long. = 8 μ crass.) utrimque obtusissime v. subtruncate rotundatae laeves hyalinae.

In iisdem maculis adest saepe forma spermatiofora *Septoria Lorentzii* Speg. nuncupanda, peritheciis formae ascoforae si-

millimis, sporulis filiformibus v. subfusoideis (14–16 μ long. = 1 μ crass.) utrimque acutiusculis vix flexuosulis continuis hyalinis donata.

537. **Botryosphaeria berengeriana** DNtrs. — Sacc., l. c., I, f. 457.

Hab. Vulgatissima ad ramos dejectos putrescentes *Pelargonii zonalis*, in hortis prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883–91.

538. **Botryosphaeria pinicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stroma eutypeum effusum undulatum atrum ostiolis acutis exasperatum; peritheciis immersis minutis albo-farctis, ascis clavulato-cylindraceis aparaphysatis muco immersis, sporis elliptico-subfusiformibus utrimque obtusiusculis hyalinis.

Hab. Ad squamas putrescentes strobilorum Pini cujusdam in Parque La Plata, Aug. 1892–93.

Obs. Stroma eutypeum immersum e matrice nigrefacta atque subcarbonacea efformatum plus minusve late ambiens, colliculoso-prominulum asperulum; perithecia stromate immersa monosticha dense constipata globulosa minuta (150–200 μ diam.) coriacella, contextu parenchymatico parum distincto atro, albo-farcta, ostiolo conoideo plus minusve acutiusculo breviter e stromate exerto coronata; asci cylindraceo-clavulati (110–120 μ long.) antice obtuse rotundati postice breviter crassiusculeque cuneato - pedicellati aparaphysati; muco denso immersi octospori; sporae saepius alterne distichae ellipsoideo-biconicae v. subfusoideae utrimque subobtusiusculae (20–27 μ long. = 7–8 μ crass.) centro saepe subventricosulae rectae v. leniter inaequilaterales, laeves, continuae eguttulatae nubiloso-farctae hyalinae.

539. **Chaetonium indicum** Cda. — Sacc., l. c., I, f. 222.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes Graminacearum in Parque de La Plata, Maj. 1885.

Obs. Laxe aggregatum atro-olivaceum; perithecia e globoso ovata (300–400 μ diam.) superne vix umbilicatula basi applanato-adnata atra membranaceo-coriacella villosa; pili atro-olivacei densi, praecipue in parte supera, erecti tenues (150–300 μ long. = 5 μ crass.) continui ad tertium superum pluries diotchome ramosi, ramulis rectis divaricatis minutissime papilloso-asperulis; asci non visi; sporae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (5–6 μ long. = 4 μ diam.) pallide fuligineae pellucidae.

540. **Chaetomium rostratum** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia obovata longiuscule rostrato-ostiolata olivaceo-subglaucescentia mediocria dense villosula, pilis simplicibus inferne rectis brevibus superne elongato-spiralibus vestita; sporae e globoso limoniformes fumosae.

Hab. In stercore humano putrescente in Parque La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia hinc inde plus minusve laxe gregaria superficialia erecta obovata (1 mm alt. = 0,5 mm diam.) inferne longiuscule attenuato-rotundata (an minute stipitata?) superne obtusa atque abruptiuscule in ostiolo glabro subcylindrico perithecium longitudine aequante recto v. subarquato apice obtuso atque integro producta, atra membranacea, contextu parenchymatico olivaceo pellucido in parte infera hirsutula, pilis brevibus rigidis (150-350 μ long. = 4-6 μ crass.) rectis septulatis pellucidis fumoso olivaceis, in parte supera pilis ostiolum aequantibus v. superantibus, (1-1,5 mm long.) dense spiraliter tortis intricatisque pallide olivaceo-cinerascentibus saepe granulis hyalinis adspersis lanuginose vestita; asci mox diffluentes non visi; sporae subglobosae utrimque abruptiuscule umbonatulae (8-6 μ diam.) laeves fumosae (an subviolascentibus?).

541. **Chaetomium comatum** (Tode) Fr. var. *helicotricha* Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 221.

Hab. In stercore humano et Graminaceis putrescentibus in cultis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia plus minusve laxe gregaria superficialia obovata inferne breviter lateque turbinato-substipitata superne obtuse rotundata centro vix papillulato-ostiolata (400-500 μ diam. et alt.) atra tenui membranacea contextu parenchymatico indistincto, densiuscule lanuginosa, pilis simplicibus fumoso-subcinerascentibus erecto-divaricatis vix flexuosulis septulatis, apice eximie circinatis laxe vestita; asci mox diffluentes non visi; sporae ellipsoideae (12-14 μ long. = 8-9 μ diam.) utrimque acutiusculae ac saepe subapiculatae olivaceae laeves.

542. **Chaetomium Fieberi** Cda. var. *macropoda* Speg.

Diag. Perithecia globosa subastoma lanuginosa, pilis flexuosis simplicibus asperulis, ascis clavatis longe stipitatis, sporis globoso-limoniformibus laevibus.

Hab. Ad folia putrescentia *Cocoës yatay*, in hortis prope La Plata, Sept. 1888.

Obs. Perithecia hinc inde plus minusve dense gregaria virescente-olivacea subglobosa (300–400 μ diam.) astoma sed centro saepius minute obsoleteque papillulata membranacea contextu olivaceo indistincto, pilis simplicibus septulatis gracilibus (200–500 μ long. = 3–5 μ crass.) dense intricato-divaricatis, crebre minutissimeque asperulo-pulverulentis subvirescentibus vestita; asci clavati deorsum longiuscule crasseque pedicellati (long. tot. 70–100 μ = prt. sprf. 35–40 μ long. = 14–16 μ crass.) octospori aparaphysati mox diffluentes; sporae distichae e globoso limoniformes (8–10 μ long. = 5–6 μ crass.) laeves primo fumosae dein fuligineae.

Serius formam alteram in *Zea mayde* vigentem pilis continuis vestitam inveni.

543. **Sordaria apiculifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Malinvernia, diura glabra; perithecia subimmersa subglobosa mammillata superne glabra basi hyphigena; asci cylindraceo-clavati pedicellati paraphysati tetraspori; sporae majusculae elliptico-cylindraceae utrimque late obtuseque rotundatae sed medio semper mucronulo concolore donatae, caudis polaribus mucosis hyalinis praelongis ornatae.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia atro-olivacea solitaria v. hinc inde laxe aggregata primo immersa dein erumpentia prominula globuosa (300–350 μ diam.) antice glabra crasse breveque umbonato-ostiolata, postice depressa atque hyphis paucis gracilibus septulatis strigosis ornata, membranacea contextu parenchymatico; asci clavati in parte sporifera cylindracei (200 μ long. = 30 μ crass.) apice obtuse rotundati, deorsum longiuscule attenuato-stipitati (50–80 μ long. = 5–10 μ crass.) paraphysibus densiusculis crassis obvallati, tetraspori; sporae in juventute flavidae in senectute opace fuligineae cylindraceo-ellipticae (50–55 μ long. = 22–24 μ diam.) utrimque rotundatae atque papilla concolore minuta sed bene perspicua mucronatae; caudae primo crassae, supera subcircinata basi laevi apicem versus dense sinuato-denticulata (20–30 μ long. = 5 μ crass.), infera cylindraceo-cuneata vix flexuosula (60–70 μ long. = 5–7 μ crass.), per aetatem ambae longissime filiformi-expansae laeves flexuosae, postremo diffluente-evanidae hyalinae. Species *S. australi* (Speg.) Sacc. affinis.

544. **Sordaria australis** (Speg.) Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 239.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae,* in uliginosis prope Colonia Resistencia, Chaco, aest. 1887.

Obs. Diura lanuginosa; sporae saepius nonnihil minores (50 -55 μ long. = 25 μ diam.).

545. **Sordaria brevicaudata** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia globulosa parvula sparsa glabra vix umbonato-ostiolata; asci cylindracei octospori aparaphysati (?) mox diffluentes; sporae ellipsoideae cauda infera cylindracea conspicue breviore ornatae.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae,* in uliginosis prope Colonia Resistencia, Chaco, aest. 1887.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde laxe gregaria immersa globosa (300-350 μ diam.) atro-olivacea glabra, ostiolo minuto vix umbonatulo obtuso erumpente-exerto donata, tenuiter membranacea contextu parenchymatico sinuoso fusco-olivaceo; asci octospori mox fluxiles (150 μ long. = 30 μ diam.); sporae ellipsoideae utrimque subacutiuscule rotundatae (30 μ 32 μ long. sine cauda = 19-21 μ diam.) opace fuligineae, polo infero cauda cylindracea hyalina recta (18-20 μ long.= 5 μ crass.) aucta. Species *S. Winteri* Krst., *S. micrurae* (Speg.) Sacc., nec non *S. valsoidi* (Pk.) Sacc. affinis sed ut videtur ab omnibus satis distincta, nisi omnes unius speciei varietates tantum.

546. **Sordaria macrostoma** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia subsuperficialia lageniformia subglabra, ostiolo crasso late hiante subcarbonaceo coronata, ascis octosporis aparaphysatis, sporis ellipsoideis fuligineis, cauda breviore infera ornatis.

Hab. In fimo vaccino in pascuis prope La Plata, aut. 1888-92.

Obs. Perithecia atro-olivacea saepius hinc inde 3-10 laxe aggregata inferne membranacea contextu parenchymatico pellucido olivaceo, fimo immersa ac hyphis paucis repentibus divaricatis ornata, superne libera glabra ac abrupte in ostiolo subcarbonaceo glabro crasso subcylindraceo saepius subuncinato-curvulo apice subtruncato lateque hiante coronata; asci cylindraceo-subclavati superne subattenuati ac truncato-rotundati inferne cuneati breviterque pedicellati (150-160 μ long. = 25-28 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae distichae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (30-34 μ long. sine cauda = 18-20 μ diam.) opace fuligineae, polo infero tantum cauda conspicue breviore (18-20 μ long. = 5-6 μ crass.) cylindracea recta aucta. Species pulchella precedenti

et praecitatis simillima vix peritheciorum forma atque natura recedens; an ejusdem varietas tantum?.

547. **Sordaria cirrifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Bicaudata subglabra; perithecia immersa globulosa mediocria; asci tetra-v. octo-spori aparaphysati; sporae ellipsoideae majusculae utrimque caudis cirrosis auctae.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde laxe gregaria matrice immersa globosa glabra vix basi hyphis nonnullis repentibus ornata, sursum breviter papillato-umbonata ostiolo subcarbonaceo atro coronata, membranacea contextu parenchymatico olivaceo; asci subfusoideo-clavulati (prt. sprf. 200 μ long. = 40–50 μ crass.) antice attenuati postice modice cuneato-pedicellati aparaphysati, quandoque octospori quandoque (in eodem perithecio) tetraspori; sporae monostichae v. distichae ellipsoideae utrimque subacutiuscule rotundatae (42-55 μ long. = 20–28 μ diam.) rarius subbiconicae v. sublimoniformes (60 μ long. = 10 μ diam.) opace fuligineae utrimque caudatae, caudis hyalinis crassis in juventute spora conspicue brevioribus, supera brevi bis spiraliter torta, infera subconoidea v. inflexa, per aetatem exappendiculatae.

548. **Sordaria communis** (Speg.) Sacc.—Sacc., l. c., I, f. 231.

Hab. In fimo vaccino et equino prope La Plata, per ann. 1893–96.

Obs. Species vulgata peritheciis plus minusve fimo immersis glabris v. vix basi hyphis nonnullis perpaucis cinctis membranaceis, ostiolo mammillato plus minusve exerto subcarbonaceo donatis; formae magis conspicuae sequentes:

a/ tetraspora; perithecia immersa majora (250-250 μ diam.) glabra; asci tetraspori fusoideo-cylindracei (900 μ long. = 20 -24 μ crass.) paraphysibus articulatis simplicibus v. ramosis paucis obvallati; sporae ellipsoideae (34-38 μ long. = 18-20 μ diam.) monostichae opace fuligineae utrimque subacutiuscule rotundatae, cauda supera inflexa v. erecto-subuncinata subtorulosa (20–35 μ long. = 4 μ cras.) mox diffluente, infera cylindracea recta (20–30 μ long. = 4–5 μ crass.) apicem versus attenuata subacutiuscula persistente.

b/ brachyura; perithecia immersa majora (250–300 μ diam.) basi saepius hyphis paucis divaricatis ornata; asci subclavulati (prt. sprf. 120–140 μ long. = 40 μ crass. = ped. 50-60 μ long.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae (28–34 μ long. =

18-20 μ diam.) utrimque subacutiuscule rotundatae, cauda supera brevi gracili abrupte circinata (10 μ long. = 2,5 μ crass.) mox decidua, infera recta v. subarcuata (25-30 μ long. = 4 μ crass.) apice rotundata obtusa persistente.

c) macrura; perithecia immersa minora (150-200 μ diam.) glabra; asci fusoideo-subclavati (230 μ long. = 40 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae (30-32 μ long. = 18-20 μ crass.) utrimque obtusissime rotundatae, cauda supera inflexa gracili (15 μ long. = 4 μ crass.), infera e cylindraceo lenissime subclavulata vix arcuatula (40 μ long. = 6 μ crass.) persistente.

In peritheciis immaturis saepissime adsunt sporae cylindraceae hyalinae grosse multiguttulatae (60-65 μ long. = 8 μ crass.) utrimque cauda illis sporarum maturarum simillima ornatae, ut olim pluries in *Sordaria culmigena* Speg. & Sacc. et *Lasiosphaeria hirsuta* (Ces.) DNtrs invenissem. Genus *Bovilla* Sacc. delendum certissime est, formam tantum immaturam *Sordariae* et *Lasiosphaeriae* sistens.

549. **Sordaria delitschioides** Speg. — *Delitschia sordarioides* Speg. — Sacc., l. c., I, f. 734.

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, per ann. 1883-96.

Obs. Species antea *Delitschiae* adscripta, nunc specimina perplurima inspecta inter *Sordarias* melius militare mihi videtur, et nomen idcirco mutandum. Perithecia globosa v. globoso-lenticularia plus minusve fimo immersa semper glabra; asci e cylindraceo subfusoidei apice abrupte truncati crasse tunicati, luce refracta 1-foveolati, postice in pedicellum longiusculum attenuati aparaphysati; sporae ellipsoideae saepeque sublimoniformes utrimque subtruncato-rotundatae opace fuligineae (18-20 μ long. = 9-10 μ diam.) utrimque caudatae, cauda supera gracili (20 μ long. = 3 μ crass.) curvula v. flexuosa facillime evanescente, infera cylindracea (35-40 μ long. = 4-5 μ crass.) persistente; sporae in prima aetate cylindraceae (50-60 μ long. = 6 μ crass.) grosse multiguttulatae hyalinae, dein 5-pseudoseptatae etiam hyalinae, postremo loculi secundus et tertius superi inflantur ac corpus sporarum constituunt, dum loculi caeteri, primus superus et tres inferi, caudas efficiunt; corpus sporarum primo fuscescens, dein 1-pseudoseptatum, sed ad maturitatem continuum atque uniloculare.

550. **Sordaria hispidula** Speg. (n. sp.).

Diag. *Bicaudata, hirsutula; perithecia majora ovata superficialia atro-olivacea pilis densis brevibus articulatis adspersa; asci cylindracei aparaphysati octospori; sporae ellipticae mediocres graciliter bicaudatae cauda supera longiore subcircinata, infera conspicue breviore recta.*

Hab. In fimo vaccino putrescente prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia saepius hinc inde 3-5 dense aggregata rarius solitaria superficialia v. erumpente-superficialia ovata v. sublageniformia (majuscula (800-1000 μ alt. = 400-600 μ diam.) atro-olivacea, ostiolo minuto pertusa membranacea, contextu parenchymatico fumoso-olivaceo, *jodi ope violascente!*, undique pilis brevibus crassis (50-60 μ long. = 5-6 μ cras.), 5-6-articulatis, fumoso-olivaceis simplicibus apice acutiusculis hispidula; asci cylindracei, apice obtuse rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (200-220 μ long. tot. = p. sp. 140-160 μ long. = 15-20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque subacutato-rotundatae (24 μ long. = 12 μ crass.) opace fuligineae, caudis hyalinis, supera inflexa v. uncinata (20 μ long. = 3 μ crass.) infera recta (10-12 μ long. = 1-1,5 μ crass.), subpersistentes. Species pulchella distinctissima.

551. **Sordaria taediosa** Speg. (n sp.).

Diag. *Bicaudata, hirsuta; perithecia superficialia lenticularia sparse pilosa; asci clavati dense paraphysati octospori; sporae ellipsoideae cauda apicali brevissima conica, basali cylindracea elongata, ambae saepius cirroso-tortae.*

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae*, prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Perithecia atra superficialia vix basi fimo immersa e globoso lenticularia (300-350 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico fumoso-olivaceo, in sicco collapsa ostiolo majusculo umbilicato perforata, pilis nonnullis brevibus articulatis, 6-10-cellularibus crassis olivaceis adspersa; asci clavati antice rotundati postice longiuscule attenuato-pedicellati (200-210 μ long. tot. = prt. sprf. 100-120 μ long. = 38-40 μ diam.) paraphysibus densis filiformibus simplicibus v. ramosis obvallati octospori; sporae opace fuligineae recte v. oblique distichae, ellipsoideae, antice acutiuscule rotundatae postice rotundato-subtruncatae (35-40 μ long. = 18-20 μ

diam.) hyalino-bicaudatae; cauda supera brevissima crassa atque conica primo inflexa dein recta (15–16 μ long. = 7–9 μ crass.) infera cylindracea elongata apice obtuso atque circinato (35–40 μ long. = 5–6 μ crass.) donata. Species plurimis descriptis affinis sed cum nulla plane conveniens.

552. **Hypocopra fimicola** (Rob.) Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 240.

Hab. In fimo canino putrescente Parque de La Plata, aest. 1888-94.

Obs. Asci cylindracei (140-150 μ long. = 15-20 μ crass.) apice truncati aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae (18 -22 μ long. = 12- 14 μ crass.) opace fuligineae.

553. **Hypocopra humana** Fuck. — Sacc., l. c., I, f. 249.

Hab. In stercore *Mycetes carayá*, in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Perithecia fere superficialia dense gregaria globosa (250-300 μ diam.) mammillato-ostiolata glabra: asci cylindracei apice subtruncati parce paraphysati (140-150 μ long. = 20 μ crass.) octospori; sporae e globoso ellipsoideae (18 -20 μ long. = 16-18 μ diam.) opace fuligineae.

554. **Hypocopra minima** (Sacc. & Speg.) Sacc.—Sacc., l. c., I, f. 244.

Hab. In fimo equino vetusto putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Specimina argentina vix a typo recedunt; perithecia semiimmersa subglobosa (90 - 120 μ diam.) glabra exumbonata ostiolo minuto pertusa, coriacella, contextu parenchymatico parum distincto; asci cylindracei mox diffluentes; sporae ellipsoideae saepius utrimque obtusissime rotundatae (6-8 μ long. = 3-4 μ crass.) opace olivaceo-fuligineae.

555. **Hypocopra pusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Microspora, nuda; perithecia subsuperficialia glabra minuta; asci cylindracei octospori aparaphysati; sporae ellipsoideae minutae muco atque nucleo oleoso destitutae.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia atro-olivacea sparsa e globoso lenticularia (90 -120 μ diam.) basi matrice immersa exumbonata ostiolo latiusculo perforata glabra tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo; asci cylindracei apice obtusissime rotundati basi brevissime crasseque cuneato-pedicellati (50 μ long. = 10–11 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae oblique v. horizontaliter monostichae, ellipsoideae utrimque subacutiuscule rotundatae (10 μ long. = 5–6 μ diam.) opace fuligi-

neae nudae, nucleo oleoso destitutae. Species pulchella plurimis aliis microsporis affinis sed ab omnibus rite distincta.

556. **Hypocopra Rabenhorstii** (Niess.) Sacc.—Sacc., l. c., I, f. 245.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae,* prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Specimina argentina perfecte cum europaeis conveniunt; sporae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (12–14 μ long. = 9 μ crass.) fuligineae.

557. **Coprolepa intermedia** Speg. (n. sp.).

Diag. Stroma extus argenteum intus album, peritheciis majusculis paucis globosis ostiolo nigro; ascis cylindraceis aparaphysatis octosporis, sporis ellipsoideis mediocribus muco involutis.

Hab. In fimo equino putrescente, Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stromata hinc inde sparsa parvula (2–5 mm diam.) ambitu irregulariter repanda effusa (non limitata) primo candida dein albo-cinerea v. argentea, intus alba suberoso-coriacella; perithecia solitaria v. rarius 2-3-aggregata in quoque stromate, globosa (800–1000 μ diam.) extus alba furfuracea membranaceo-carnosula, contextu olivaceo parum distincto, ostiolo minuto, crustam stromaticam perforante ejusdemque superficiem vix attingente nigro coronata; asci cylindracei apice subtruncato-rotundati (250–280 μ long. = 22–30 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque plus minusve subacutato-rotundatae (26–28 μ long. = 16–18 μ diam.) opace fuligineae, tunica mucosa hyalina crassiuscula obovolutae. Species stromate extus intusque albo, sporis inter ceteras cognitas mediis ut videtur satis distincta.

558. **Philocopra platensis** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 250.

Hab. In fimo putrescente *Caviae leucopygae,* Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Adest saepe forma minor ascis crassioribus (200–250 μ long. = 100–150 μ crass.) sporis paululo minoribus (18 μ long. = 12 μ crass.) cauda etiam minore (8 μ long. = 1–5 μ crass.). Sporae in prima aetate hyalinae continuae subcylindraceae medio leniter coarctatae dein medio 1-pseudoseptatae, postremo loculo supero inflato ac sporam efformante, infero autem eodem colore atque magnitudine persistente et caudam constituente.

559. **Rosellinia aquila** (Fr.) DNtrs. — Sacc., l. c., I, f. 252.

Hab. Ad truncos ramosque dejectos putrescentes *Meliae azedarach* et *Eucalypti globuli,* in sylvula Santa Catalina et in Parque de La Plata, ver. et aest. 1888-90.

Obs. In Eucalypto asci non visi, sporae senescentes (19-20 μ long. = 9-10 μ lat.) eguttulatae exappendiculatae, in Melia asci cylindracei (prt. sprf. 120-150 μ long. = 14 μ crass.) paraphysati octospori; sporae juveniles grosse 1-guttulatae, utrimque apiculo minutissimo hyalino globuloso appendiculatae (20 μ long. = 9 μ lat.) saepius tunica mucosa hyalina obovolutae.

560. **Rosellinia bonaërensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Calomastia anura; peritheciis globosis umbonatis carbonaceis laxe gregariis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis fusoideo-cymbiformibus exappendiculatis mediocribus muco obovolutis.

Hab. Ad asseres putrescentes doliorum, in quibus plantae coluntur, in cavaedio, Buenos Aires, Apr. 1889.

Obs. Perithecia hinc inde dense gregaria superficialia globosa (1-1,25 mm diam. et alt.) inferne rotundato-coarctata fere substipitata, superne exquisite papillato-ostiolata carbonacea fragilia atra glabra; asci cylindracei apice obtusissime rotundati crasseque tunicati (luce refracta unifoveolati) basi breviter cuneato-pedicellati (110 μ long. = 10-12 μ crass.) octospori, paraphysibus conspicue longioribus filiformibus simplicibus guttulatis obvallati; sporae oblique monostichae ellipsoideo-v. subfusoideo-cymbaeformes (22-30 μ long. = 7-9 μ crass.) utrimque obtuse attenuato-rotundatae, primo grosse 1- v. 2-guttulatae, dein eguttulatae opace fuligineae exappendiculatae, tunica hyalina mucosa tenui vestitae. Species *R. mastoideae* Sacc. peraffinis sed notis nonnullis satis recedens.

561. **Rosellinia mastoidea** Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 258.

Hab. Ad truncos denudatos putrescentes *Erythrinae cristae-galli,* Isla Santiago, prope La Plata, Febr. 1890.

Obs. Specimina argentina nonnihil a typo deflectunt, peritheciis ligno basi insculptis subconfluentibus (fere ut in *Hypoxylis),* ascis nonnihil longioribus (prt. sprf. 80-85 μ long. = 10 μ crass. = ped. 30-40 μ long.) paraphysatis, sporis nonnihil minoribus (15-16 μ long. = 8-9 μ crass.) nudis exappendiculatisque. An species distincta? An forma peritheciis discretis *Hypoxyli* cujusdam?

562. **Rosellinia? macrosperma** Speg. (n. sp.).

Diag. Superficialis, glabra anura; peritheciis carbonaceis majusculis subconoideis; ascis fusoideis aparaphysatis, sporis cylindraceo-subfusoideis magnis exappendiculatis nudis fuligineis.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Scirpi asperi*, in paludosis, Ensenada, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde 2-3 subseriato-aggregata e globoso subhemisphaerica (600-650 μ diam.) inferne applanato-adnata, annulo angustissimo e subiculo parcissimo radiante matrice arcte adnato nigro, ex hyphis tenuissimis efformato, cincta (non mycrothyriacea) superne breviter acute et eximie papillato-ostiolata, nigra opaca carbonacea fragillima facillime decidua (macula nudam albescentem, diametri perithecii, areola subiculi nigra cinctam relinquentia); asci subcylindraceo-obclavulati sub apice subcoarctati vertice late rotundati crassissimeque tunicati, basi abrupte brevissimeque noduloso-stipitati (200 μ long.= 30 μ crass.) aparaphysati (?) 4-6-spori (?), mox confluentes; sporae fasciculatae subcylindraceae utrimque leniter attenuatae obtuse acutatae vix curvulae (130-150 μ long. = 8-10 μ crass.) primo hyalinae multiguttulatae nubilosae dein fuligineae pellucidae exappendiculatae et muco destitutae. Species pulcherrima vulgata sed rarissime fertilis a genere valde desciscens et facile novi generi typum sistens.

563. **Anthostomella appendiculosa** (B. & Br.) Sacc. — Sacc., l. c., I, f. 286.

Hab. In sarmentis putrescentibus *Rubi discoloris*, Buenos Aires, Santa Catalina et La Plata, per ann. 1883-94.

564. **Anthostomella platensis** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 280.

Hab. Ad folia et vaginas dejectas *Panici grumosi*, vulgata prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883-96.

Obs. Specimina nonnulla a typo recedunt macula stromatica summopere evoluta fere totam matricem occupante; sporae in juventute tunica mucosa tenuissima hyalina obovolutae.

565. **Anthostoma yatay** Speg. (n. sp.).

Diag. Euanthostoma; stromate effuso atro, peritheciis immersis seriatis minutis, ascis cylindraceis paraphysatis octosporis, sporis ellipsoideis mediocribus exappendiculatis nudis.

Hab. Ad truncos nec non rachides *Cocoës yatay*, in hortis La Plata, Sept. 1888.

Obs. Stroma eutypeum latissime effusum, matrice vix mutata sed in superficie nigrificata efformatum, rugulis longitudinalibus irregulariter notatum; perithecia ligno stromatico immersa in seriebus longitudinalibus disposita densiuscule constipata globulosa (250 μ diam.) atra coriacella, contextu indistincto, opaco ostiolis acutiusculis erumpentibus ac rugulas stromatis efficientibus coronata; asci cylindracei antice rotundati postice breviter cuneato-stipitati (90-100 μ long. = 10-12 μ crass.) octospori, pseudoparaphysibus filiformibus guttulatis parcis immixtis; sporae ellipsoideae (15-20 μ long. = 10-11 μ crass.) rectae laeves primo fuligineae pellucidae dense granuloso-guttulatae, dein opace olivaceo-fuligineae. Adest socia *Diplodia yatay* Speg. cujus statum stylosporicum facillime sistit.

566. **Xylaria arbuscula** Sacc.—Sacc., l. c., I, f. 337.

Hab. Ad truncos putrescentes *Scutiae buxifoliae,* in sylvula Las Talas, propé La Plata, Aug. 1890.

Obs. Specimina argentina a typo nonnihil deflectunt; stipites saepius simplices deorsum in prima juventute hirsutuli dein pannoso-vestiti, postremo nudi; clavulae apice saepius conico-attenuatae; asci cylindracei (prt. sprf. 80 μ long. = 8 μ crass. = ped. 30-40 μ long.) aparaphysati; sporae naviculares utrimque subobtusiusculae (12-14 μ long. = 5-6 μ crass.) opace fuligineae.

567. **Xylaria apiculata** Cke.—Sacc., l. c., I, f. 334.

Hab. Ad truncos cariosos putrescentes *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Aug. 1887.

Obs. Stipites laxe longe rigidique nigro-hirsuti elongati recti simplices; clavulae irregulariter cylindraceae atrae subtorulosae apice abrupte rotundatae atque apiculo longiusculo gracili rigido, in senectute deciduo armatae; asci cylindracei (prt. sprf. 150-160 μ long. = 8-10 μ crass. = ped. 50-60 μ long.) octospori dense paraphysati; sporae ellipsoideae v. saepius naviculares utrimque obtusiuscule acutatae (18-20 μ long. = 6-7 μ crass.) subopace fuligineae.

568. **Xylaria biceps** Speg.—Sacc., l. c., I, f. 315.

Hab. Ad truncos putrescentes in umbrosis prope La Plata, per ann. 1885-94.

Obs. Species summopere variabilis, sed clavulis semper geminatis mox dignoscenda. Varietas ejusdem *contracta* (quae in Sacc. l. c., I, f. 336, false ut species autonoma describitur).

ramis dense ramosis clavulisque congesto-botryosis hinc inde cum typo saepe invenitur.

569. **Xylaria carpophyla** (Prs.) Fr. ? —Sacc., l. c., I, f. 336.

Hab. Ad drupas dejectas putrescentes *Meliae azedarach,* vulgata in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, ann. 1890-92,

Obs. Specimina cum descriptione citata habitu externo plane conveniunt, nisi stipite semper glabro; etsi vulgatissima in sylvula citata in statu conidico tantum adhuc inventa.

570. **Xylaria gomphus** Fr. — Sacc., l. c., I, f. 316.

Hab. Ad truncos emarcidos in sylvis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Forma juvenilis crispato-compressula adhuc sterilis eximie Morchellam simulans, serius tamen elongata crustacea atra; sporae subnaviculares utrimque acutiuscule obtusatae (16 μ long. = 6 μ crass.) opace fuligineae.

571. **Xylaria Holmbergi** Speg. (n. sp.).

Diag. Xylocoryne, majuscula stipitibus brevibus tunica pannosa extus atra intus violacea vestitis, clavulis solitariis elongatis compressis atro-cinereis asperulis, peritheciis immersis constipatis mediocribus, ascis cylindricis longissime stipitatis paraphysatis, sporis ellipsoideo-navicularibus minoribus.

Hab. Ad truncos dejectos putrescentes in sylvis, Misiones, anno 1884 (leg. Cl. E. L. Holmberg).

Obs. Species pulcherrima! Stipites solitarii (an semper?) erecti v. vix curvuli subcylindracei (28-35 mm long. = 5 mm diam.) basi incrassatuli rugulosi atri, subiculo spongiosulo-pannoso crassissimo praecipue basi (2-4 mm crass.) extus tenuissime corticato-fuscescente, intus pulchre fusco-violascente subfragili (an per aetatem deciduo?) totus vestiti; clavulae in apice stipitum solitariae lineares valide compressae quandoque medio v. basi nonnihil latiores apice saepe subteretes (50-60 mm long. = 8-12 mm lat. = 4-5 mm crass.) deorsum abrupte coarctatae ac limitatae sursum obtuse rotundatae extus leniter undulatae densissime minuteque ex ostiolis papillosae ex atro subglaucescente-cinereae (an in vivo pulvere cinereo obductae?) intus farctae subfarinoso-suberosae ligneo-albae; perithecia totam clavularum superficem obtegentia densissime constipata stromate immersa, vix ostiolo minuto papillaeformi exerta globulosa (400-500 μ diam. et alt.) atra; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice longissi-

me attenuato-pedicellati (prt. sprf. 50-60 μ long. = 6-7 μ crass. = ped. 30-40 μ long. = 2-5 μ crass.) dense paraphysati, octospori; sporae recte monostichae elliptico-naviculares utrimque obtusiusculae (10 μ long. = 5-6 μ crass.) laeves opace fuligineae.

572. **Xylaria corniformis** Fr. — Sacc., l. c., I, f. 327.

Hab. In sylvula Las Talas ad truncos putrescentes, prope La Plata, aut. 1893.

Obs. Specimina argentina varietatem *irregularem* sistunt; stromata breviter crasseque phalliformia saepius irregulariter gibbosa ac torta, dense majusculeque circumvoluto-rugosa, deorsum subiculo ozoniaceo fusco plus minusve crasso vestita, rarissime fertilia; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice longissime attenuati (prt. sprf. 70-80 μ long. = 6 μ crass. = ped. 80-100 μ long. = 2-3 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae elliptico-naviculares (10-12 μ long. = 4-5 μ crass.) utrimque plus minusve obtusae minute biguttulatae subopace fuligineae.

573. **Xylaria leprosa** Speg. — Sacc., l. c., IX, f. 533.

Hab. Ad truncos emortuos putrescentes prope La Plata, vere 1889.

Obs. Specimina argentina habitu externo cum brasiliensibus plane conxeniunt sed nonnihil recedunt ascis cylindraceis (long. tot. 100-120 μ = prt. sprf. 75-85 μ long. = 6-7 μ crass.) aparaphysatis atque sporis conspicue brevioribus (10-11 μ long. = 5-5,5 μ crass.).

574. **Xylaria micrura** Speg. (n. sp.).

Diag. Xyloglossa? urospora; pedicello e rhizomorpha praelonga subterranea exsurgente brevi terete glabro, abrupte in clavula parva ovata cinerascente abeunte; peritheciis parvulis, ascis longe pedicellatis paraphysatis, sporis minoribus navicularibus fuligineis, polo infero apiculo globoso hyalino ornatis.

Hab. Ad terram humosam (an frustula lignea sepulta?) sabulosam prope La Plata, Oct. 1888.

Obs. Mycelium rhizomorphoideum subterraneum profundiuscule (5-10 cm) terra et humo delitescens, irregulariter parceque ramosum, subgeniculato-articulatum, subteres (1-3 mm crass.) extus atrum, particulis terreis ac subiculo parcissimo arachnoideo laxe vestitum, intus album farctum flexile; stipites e ramis mycelii superficialibus exsurgentes simplices, terra exerti breviusculi (5-10 mm long. = 2-2,5 mm crass.)

extus atri subrugulosi glabri opaci, intus albi; clavulae apice stipitis impositae ovatae v. ellipsoideae (5–10 mm long. = 4 mm diam.) postice abrupte coarctatulae, apice obtusae saepiusque sublobulatae irregulariter undulatae v. subcompressae fusco-rufescentes v. subcinerascentes, sub lente laxe minuteque nigro-punctatae, intus albae farctae; perithecia totam clavulae superficiem obtegentes, vix quandoque circum apice sterilia v. abortiva globosa mediocria (350–490 μ diam.) atra, totaliter stromate immersa vix ostiolo minute papilliformi exerta; asci cylindracei apice obtuse rotundati postice quandoque longissime quandoque brevissime graciliterque pedicellati (prt. sprf. 60–70 μ long. = 6 μ crass. = ped. 10–70 μ long. = 2–3 μ crass.) paraphysati octospori; sporae rectae v. oblique monostichae ellipsoideo-naviculares utrimque obtusiusculae (6–7 μ long. = 3–3,5 μ crass.) olivaceo-fuligineae, polo infero apiculo globoso hyalino minuto ornatae. Species etsi clavulis subcylindraceis, notis nonnullis ad *Poroniam* vergens atque sporis hyalino-appendiculatis distinctissima.

575. **Poronia oedipus** Mntgn.—Sacc., l. c., I, f. 349.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata, Maj. 1888 et in fimo vaccino Pampa Grande, prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Specimina argentina notis externis cum descriptione typi plane conveniunt et vix recedunt notis nonnullis internis. Asci obclavulati sursum longe steriles crasse tunicati atque apice subtruncati postice brevissime noduloseque stipitati aparaphysati (100–130 μ long. = 26–30 μ crass.); sporae ellipsoideae (28–30 μ long. = 14 μ crass.) in prima aetate strato mucoso hyalino tenuissimo vestitae (an utrimque minutissime hyalino-apiculatae?). *Poronia macrorhiza* Speg. (Sacc. l. c.) vix mycelio rhizomorphoideo recedit et facile ejusdem varietas tantum.

576. **Poronia scutellata** Fr.? — Sacc., l. c., I, f. 350.

Hab. In fimo suino putrescente in uliginosis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Cupulae orbiculares (2–4 mm diam.) fimo totae immersae v. vix ambitu eximie limitatae subliberae integrae, disco sordide albo subconvexulo laxe ex ostiolis nigris punctato donatae, margine plus minusve acutae non v. vix repandulae, dorso (parte fimo adnato-immersa) sordide cinerascentes glabrae, extus albae compactae e cellulis cylindraceo-subfusiformibus hyalinis (6–12 μ crass.) dense intertextis efforma-

tae: perithecia stromate immersa globulosa (200–250 μ diam.) atra glabra; asci cylindracei v. vix obclavatuli antice obtuse rotundati postice brevissime crasseque noduloso-stipitati (140–160 μ long. = 20–22 μ crass.) ubique tenuiter tunicati aparaphysati octospori; sporae oblique monostichae (rarius transversae v. recte subdistichae) ellipsoideae (24 μ long. = 14 μ crass.) opace fuligineae, in prima juventute tunica tenui hyalina obductae. Species pulchella a *P. oedipode* Mntgn. et *P. macrorhiza* Speg. bene distincta; an *P. punctatae* (L.) Fr. varietas sessilis?; inter *Poroniam* et *Coprolepam* transitum sistit.

577. **Kretzmaria Puiggarii** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 325.

Hab. Ad ramos truncosque putrescentes in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, aest. et aut. 1889–90.

Obs. Species habitu atque sporarum magnitudine sat variabilis, ut *K. clavus* Fr., *K. coenopus* Mntgn. et *K. aggregata* (W. & Crr.) formae unius speciei tantum videntur. Specimina argentina sporis fusoideo-navicularibus (25–35 μ long. = 8–10 μ crass.) opace fuligineis gaudent.

578. **Hypoxylon anthracodes** (Fr.) Mntgn. — Sacc., l. c., I, f. 365.

Hab. Ad palos vetustos decorticatosque prope La Plata, Aug. 1887.

Obs. Sporae in speciminibus, quae nunc mihi adsunt, nonnihil longiores (14–16 μ long. = 6–8 μ crass.).

579. **Hypoxylon enteroleucum** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata majuscula superficialia inferne turbinata, superne convexa, obtuse marginato-subrevoluta, extus sordide atro-ferruginea, intus ligneo-alba in disco tantum fertilia atque dense minuteque colliculoso-papillosa; peritheciis majusculis, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis mediocribus ellipsoideo-cymbiformibus.

Hab. Ad ramos dejectos emortuos *Gleditschiae triacanthi*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1890.

Obs. Stromata primo e cortice erumpentia dein superficialia, in juventute cupulato-turbinata, per aetatem inferne e conico hemisphaerica sublaevi fusco-atra, disco supero hemisphaerico convexo ambitu eximie obtuseque marginato saepeque revoluto plus minusve repandulo v. subplicatulo (5–10 mm diam. = 4–5 mm alt.) densiuscule minuteque colliculoso-papillulato obcure ferrugineo-atro, cortice crustaceo subfragili vestita, intus farcta suberoso-lignosa alba; perithecia stromate totaliter immersa cortice tecta vix prominula atra

globulosa (400–500 μ diam.) dense constipata; asci cylindracei antice obtuse rotundati, postice longiuscule attenuato-pedicellati (prt. sprf. 80 μ long. = 7 - 8 μ crass. = ped. 50 - 60 μ long.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideo-cymbiformes (12 - 13 μ long. = 6 μ crass.) utrimque obtusiusculae opace fuligineae.

580. **Hypoxylon megalosporum** Speg. (n. sp.).

Diag. Euhypoxylon; stromata erumpente-superficialia irregulariter subglobosa parvula colliculosa sordide fusco-ferruginea primo ex ostiolis albo-punctata; asci cylindracei modice pedicellati; sporae majusculae e globoso ellipsoideae.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, per ann. 1887–92.

Obs. Stromata e cortice erumpentia ligno corticato v. denudato superficialia parvula (1–3 mm diam.) irregularia basi non v. vix coarctata superne applanata v. convexa colliculosa, sparsa v. hinc inde laxe gregaria obscure ferruginea fusca laevia, areolis (ostiolis) applanatis v. umbilicatis in juventute albis ornata; perithecia pauca (1–7) in quoque stromate dense constipata majuscula globosa (500–800 μ diam.) immersa carbonacea, ostiolo discoideo-applanato in juventute albo, per aetatem nigrescente ornata; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice longiuscule pedicellati (prt. sprf. 120 μ long. = 22 μ crass. — ped 50 μ long. = 5 μ crass.) paraphysibus filiformibus guttulatis obvallati, octospori; sporae recte v. oblique monostichae majusculae (24–30 μ long. = 18–20 μ crass.) e globoso ellipticae non v. vix subinaequilaterales, saepius utrimque obtusissime rotundatae opace fuligineae, in juventute pellucidae grosse 1-guttulatae. Species pulchella plurimis affinis sed abomnibus satis distincta.

581. **Hypoxylon pachyloma** (Lév.) Mntgn. — Sacc., l. c., I, f. 372.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Scutiae buxifoliae,* in sylvula Los Talas, prope La Plata, Sept. 1889.

Obs. Haec forma sporis nonnihil brevioribus (8–10 μ long. = 3-4 μ crass.) gaudet.

582. **Sphaerella Hariotiana** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis immersis depressis atris pusillis, ascis obovatis apice crasse umbonato-tunicatis, sporis majusculis subcylindricis ad septum non constrictis.

Hab. Ad folia et culmos languidos *Junci scheuchzerioidis,* in Fuegia, aest. 1882 (leg. Cl. O. Hariot).

Obs. Maculae nullae v. tota planta pallescens v. fuscescens; perithecia sparsa v. laxe gregaria parenchymate immersa epidermide tecta minuta e globoso lenticularia (120-130 μ diam.) tenui-membranacea, ostiolo minuto perforata glabra atra, contextu parenchymatico olivaceo; asci conglobati obovati antice saepius umbonati atque crassissime tunicati postice pedicello brevissimo nodulosoque fulti (40 μ long. = 18 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae e cylindraceo fusoideae utrimque obtusiusculae (22-24 μ long. = 5 μ crass.) rectae v. leniter inaequilaterales, medio 1-septatae sed non constrictae. Species a *S. najade* Sacc. longe recedens.

583. **Sphaerella zizaniicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae v. lineares indeterminatae cinerascentes; perithecia erumpente-tecta longe seriata constipata minuta lenticularia submembranacea; ascis ovatis obovatisve, sporis majusculis cylindraceo-subclavulatis, utrimque obtusis medio leniter constrictis.

Hab. Ad folia viva *Zizaniae bonariensis,* in paludosis prope La Plata, Sept. et Nov. 1891-94.

Obs. Maculae nullae v. anguste lineares (5-20 mm long.) indeterminatae sordide cinereae centro pallidiores; perithecia minuta dense constipata lineolas nigras erumpentes (2-20 mm long.) gracillimas efficentia, saepius epiphylla, atra glabra, uda globosa in sicco collapsa (90-150 μ diam.) ostiolo minuto vix papillato pertusa, submembranacea, contextu parenchymatico parum manifesto olivaceo-fuligineo; asci ovati v. obovati, antice obtuse rotundati crassissimeque tunicati, postice subcuneati brevissime noduloseque stipitati (75-80 μ long. = 20-25 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae e cylindraceo lenissime clavulatae (28-32 μ long. = 8-10 μ crass.) utrimque obtuse rotundatae medio uniseptatae leniterque constrictae, loculis subaequilongis (supero 16-18 μ long. = infer. 13-14 μ long.) saepius grosse biguttulatis, hyalinae. Species a *S. zizaniae* (Schw.) Ell. longe recedens; an *Sphaeria sulcigena* Schw.?

584. **Epicymactia microspora** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutissima superficialis atra, astoma? laevis subcarbonacea, ascis obovatis aparaphysatis, sporis elliptico-ovatis obtusis 1-septato-constrictis parvulis tunica submucosa obvolutis.

Hab. In superficie thalli *Ricasoliae Casarettoanae,* in Parque de La Plata, Oct. 1895.

Obs. Maculae nullae; perithecia laxe gregaria sed numerosa globoso-depressa (100–150 μ diam.) ex erumpente superficialia subcarbonacea, contextu indistincto, ostiolo nullo; asci obovati (30–25 μ long. = 15–18 μ crass.) antice latissime rotundati crassissimeque tunicati postice cuneati brevissime noduloseque stipitati aparaphysati octospori; sporae conglobatae ellipticae v. elliptico-ovatae utrimque obtusae (6–8 μ long. = 3–4 μ crass.) primo tunica tenui hyalina mucosa vestitae, hyalinae, sub luce refracta chlorinulae. Asci jodi ope caerulescunt.

585. **Venturia tucumanensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Epiphylla dense gregaria minutissima, peritheciis ostiolatis vix basi hispidulo-radiatis, ascis cylindraceis sporis minutis.

Hab. Ad folia viva Erigerontis cujusdam in pratis prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. amphigenae indeterminatae pallescentes; perithecia epiphylla superficialia dense gregaria, atra, globoso-depressula (70–80 μ diam.) tenui-membranacea, contextu fuligineo eximie grosseque parenchymatico, ostiolo parvulo (10 μ diam.) perforata, sursum calva, ambitu et basi hyphis radiantibus flexuosis continuis (?) cylindraceis (10–120 μ long. = 4–5 μ crass.) vix apice pallescentibus atque pellucidis densiusculis ornata; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice brevissime abruptiusculeque pedicello minuto noduloso suffulti (15–18 μ long. = 6–7 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae saepius distichae, ellipsoideae utrimque obtuse acutatae (10 μ long. = 3 μ crass.), medio 1-septato-constrictulae, loculo supero nonnihil crassiore obtusioreque hyalinae.

586. **Apiospora phomatopsis** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia minuta laxe gregaria tecta matricem nigrificantia; asci ellipsoideo-clavati, sporis ellipsoideis v. clavulatis, in parte postica plus minusve abrupte curvulis, continuis hyalinis farcti.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Zeae maydis,* in Ensenada, prope La Plata, aut. 1890.

Obs. Perithecia globulosa (120–150 μ diam.) matrice immersa, epidermide late effuseque nigrificata tecta glabra laevia ostiolo vix papillulato perforata tenui membranacea, contextu pellucido parenchymatico parum distincto; asci elliptico-clavulati antice rotundati postice breviter cuneati (100 μ long.=

35 μ crass.) octospori, aparaphysati (?); sporae ellipsoideae v. obovatae postice saepius attenuatae ac plus minusve abrupte curvulae (28-40 μ long. = 10 μ crass.) continuae (!) hyalinae, prima aetate tunica mucosa concolori tenui vestitae. Species *A. puncto* S. & S. peraffinis.

587. **Apiospora platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Linearis erumpens atra papillosa, peritheciis membranaceis acute ostiolatis, ascis cylindraceo-fusoideis aparaphysatis, sporis ellipticis 1-guttulatis deorsum abrupte geniculato-curvatis continuis.

Hab. Vulgata ad culmos dejectos putrescentes *Penniseti tristachyi*, prope La Plata, Nov. 1894.

Obs. Acervuli anguste lineares (2-5 mm long.) erumpentes atri asperuli, areola plus minusve manifesta fuscescente cincti; perithecia dense constipata, simplici v. duplice serie, globulosa (150-180 μ diam.) ostiolo carbonaceo acuto exertulo armata, coriacella, contextu parenchymatico parum perspicuo atro-livido donata: asci e cylindraceo-subfusoidei v. subclavulati, antice rotundati postice cuneati atque breviter pedicellati (90-100 μ long. = 10-12 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (20 μ long. = 7-8 μ crass.) hyalinae, grosse 1-guttulatae deorsum plus minusve abrupte breviterque geniculato-curvatae continuae (!). Species *A. Montagnei* Sacc. affinis, sed contextu lividescente atque sporis continuis recedens; an *A. inserta* (Brk. & C.) Sacc.?

588. **Myrmaecium endophaeum** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia botryoso-aggregata globosa minuta, stromate coriacello intus atro donata; asci cylindracei aparaphysati; sporae ellipsoideae 1-septato-subconstrictae hyalinae.

Hab. Ad ramos emortuos *Gleditschiae triacanthi,* in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, aest. 1889.

Obs. Acervuli cortice insidentes per epidermidem erumpentes parvuli (1-5 mm diam. = 0,5 mm crass.) transversi e peritheciis subliberis dense congestis globosis (180-200 μ diam.) vix papillulato-ostiolatis laevibus atris, membranaceo-coriacellis, contextu parenchymatico olivaceo-atro fere indistincto, stromate cortice innato extus cinerascente intus atro insidentibus; asci cylindracei antice obtusissimi, postice leniter attenuato-pedicellati (60-70 μ long. = 6-10 μ crass.) aparaphysati, octospori; sporae oblique monostichae ellipsoideae rectae

v. vix inaequilaterales utrimque subacutiusculae (10–14 (saepius 12) μ long. = 4–5 μ crass.) primo 1-septatae hyalinae, dein uniseptato-constrictulae, loculis 1-guttulatis, fumosae.

589. **Diaporthe oncostoma** (Dub.) Fuck. — Sacc., l. c., I, f. 612.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Robiniae pseudacaciae*, in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Asci 65 μ long. = 9 μ crass.; sporae 16–18 μ long. = 5 μ crass.

590. **Diaporthe arctii** (Lasch.) Nits. — Sacc., l. c., I, f. 653.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Cynarae cardunculi*, in pratis prope La Plata, Jan. 1888.

Obs. Euporthe; asci 50 μ long. = 8–9 μ crass.; sporae 10–12 μ long. = 3–4 μ crass.

591. **Diaporthe broussonetiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis gregariis hinc inde 3-5-constipatis minutis immersis, ostiolis carbonaceis longiusculis exertis; ascis clavulato-fusoideis; sporis mediocribus ellipsoideo-fusoideis exappendiculatis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae*, prope La Plata, Aug. 1889.

Obs. Stroma late effusum ramulos totos vestiens atque illos colore sordide fusco v. obscure cinerascente tingens; perithecia per totum stromate laxe sparsa hinc inde 3-5-aggregato-constipata, rarius solitaria, globulosa (180–220 μ diam.) ligno immersa, ostiolo cylindraceo carbonaceo longiusculo (500 μ long. = 50–80 μ crass.) exerto nigro opaco glabro sublaevi recto v. vix flexuoso coronata; asci fusoideo-clavulati (35–40 μ long. = 8–10 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae distichae ellipsoideo-elongatae v. subbiconicae utrimque obtusiusculae (13–15 μ long. = 3–4,5 μ crass.) medio 1-septatae leniter constrictae hyalinae.

592. **Diaporthe colletiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate nigro, nigro-limitato sparso, peritheciis sparsis mediocribus ostiolo carbonaceo tuberculoso coronatis, ascis cylindraceis, sporis ellipticis loculis subglobosis.

Hab. Ad ramos emortuos *Colletiae ferocis*, in Ensenada, prope La Plata, aest. 1888–96.

Obs. Stromata versiformia quandoque minuta quandoque maxima ac totum ramulum obtegentia, saepe cortice velata, atra, linea nigra per lignum excurrente limitata; perithecia in stromatibus sparsa v. saepius hinc inde 3-5-aggregata sed

non constipata ligno immersa, globulosa (250–300 μ diam.) tenui membranacea nucleo albo farcta, ostiolo crasso plus minusve evoluto saepius breviusculo carbonaceo nigro conoideo-tuberculoso armata; asci cylindracei antice rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (80–100 μ long. = 10–15 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae oblique v. transverse monostichae ellipsoideae (12-15 μ long. = 8 μ crass.) utrimque late rotundatae, medio 1-septato-constrictae, loculis subglobosis non v. grosse 1-guttulatis, hyalinae.

593. **Diaporthe dickiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate latissime effuso nigro, peritheciis laxe gregariis immersis minutis ostiolis carbonaceis gracilibus exertis, ascis fusoideo-clavulatis, sporis subfusoideo-cylindraceis utrimque obtusis, medio constrictulis.

Hab. Ad scapos emortuos putrescentes Dickiae speciei cujusdam, in hortis La Plata, aut. 1889.

Obs. Stromata latissime per matricem excurrentia ac ejusdem superficiem nigerrimam efficientia; perithecia ligno immersa globulosa (180–220 μ diam.) tenuiter membranacea ostiolo carbonaceo rostelliformi longiuscule exerto gracili (250-300 μ long. = 60–80 μ crass.) coronata; asci fusoideo-clavulati (50–55 μ long. = 8 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae oblique distichae fusoideo- v. biconico-ellipsoideae utrimque obtusiusculae (10-13 μ long. = 3-4 μ crass.) medio 1-septato-constrictulae, loculis grosse biguttulatis medio coarctatulis, hyalinae.

594. **Diaporthe ipomoeae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis sparsis minutis vix papillato-ostiolatis, stromate late effuso nigro-limitato immersis, ascis fusoideis, sporis parvulis fusoideo-cylindraceis.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes Ipomoeae cujusdam in insula Santiago, prope La Plata, Febr. 1892.

Obs. Stromata per caules totos excurrentia ac ejusdem superficiem corticatam v. decorticatam fuscescentia v. nigrificantia, linea nigra tenuissima limitata; perithecia immersa globulosa (200–220 μ diam.) atra, ostiolo carbonaceo papillato vix exerto ornata; asci fusoideo-clavulati (50–55 μ long. = 5 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae oblique monostichae e cylindraceo fusoideae (10–12 μ long. = 3 μ crass.) utrimque obtusiusculae medio 1-septatae non v. vix leniter constrictulae loculis grosse 1- v. 2-guttulatis non v. vix subcoarctatulis hyalinae.

595. **Diaporthe pampeana** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 659.

Hab. Ad ramos putrescentes *Solani sisymbriifolii,* in pratis prope La Plata, Sept. 1891.

Obs. Ostiola peritheciorum quandoque vix quandoque longe exerta; asci fusoideo-subclavulati (50 μ long. = 9–8 μ crass.); sporae ellipsoideo-subfusiformes utrimque obtusiusculae (13-15 μ long. = 3-4 μ crass.) 1-septato-constrictae, loculis saepius medio coarctatulis atque grosse biguttulatis.

596. **Diaporthe seneciicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate latissime effuso extus nigro, intus nigro-limitato, peritheciis sparsis ostiolo vix papillatis, ascis fusoideo-subclavulatis, sporis cylindraceo-fusoideis minoribus.

Hab. Ad caules emortuos *Senecionis brasiliensis,* in insula Santiago prope La Plata, Fbr. 1892.

Obs. Stromata ramos fere totos occupantia ejusdemque superficiem nigrificantia, linea nigra per lignum excurrente limitata; perithecia ligno immersa globulosa (200–250 μ diam.) molliuscula, ostiolo carbonaceo vix papillato, non v. stromate vix exertulo ornata; asci e fusoideo clavulati antice rotundati ac crassiuscule tunicati (minutissime intus bifoveolati) octospori aparaphysati; sporae oblique distichae cylindraceae v. subfusoideae utrimque obtusiuscule rotundatae (10 μ 12 μ long. = 3–4 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix subconstrictae, loculis minute biguttulatis, hyalinae.

597. **Diaporthe talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis ligno corticato decorticatove extus infuscato intus linea nigra notato immersis majusculis; ascis clavulatis; sporis majoribus ellipsoideis ad septum non v. vix constrictis.

Hab. Ad ramos emortuos *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Fbr. 1889.

Obs. Stromata quandoque minuta quandoque fere totos ramos corticatos v. decorticatos ambientia, extus matricem infuscantia v. nigrificantia, intus linea sordide fusca tortuosa limitata; perithecia cortice v. ligno immersa globosa (600-700 μ diam.) fuscella ostiolo minuto carbonaceo lignum v. corticem perforante ac superficiem stromatis attingente sed non exerto donata; asci e fusoideo-clavulati (100–120 μ long. = 16–20 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae recte v. oblique distichae ellipsoideae utrimque obtusae (20–22 μ long. = 10–12 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix subcon-

strictae, loculis saepe grosse 1-guttulatis hyalinae. Species pulchellam quandoque ad *Euporthem* quandoque ad *Tetrastagam* vergens.

598. **Diaporthe Tulasnei** Nitz. — Sacc., l. c., I, f. 657.

Hab. Ad caules putrescentes *Marrubii vulgaris*, in umbrosis Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Asci clavulati (40 μ long. = 8 μ crass.); sporae fusoideae utrimque obtusne, 1-septatae non v. vix constrictae (12 μ long. = 3,5 μ crass.) quadriguttulatae hyalinae.

599. **Diaporthe zeina** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; peritheciis densiuscule stromate in superficie nigro immersis minutis, ostiolis carbonaceis brevibus parce exertis donatis, ascis subfusoideis, sporis fusoideo-linearibus pro ratione majusculis.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Zeae maydis*, in arvis prope La Plata, aest. 1891.

Obs. Stromata late vageque effusa saepe totum culmum ambientia, extus fusco-nigrescentia intus sordide fuscescentia v. linea nigra limitata; perithecia hinc inde laxe gregaria matrice immersa non v. vix prominula, globulosa (200–300 μ diam.) ostiolo carbonaceo subcylindraceo plus minusve crasso atque elongato saepius breviter exerto donata; asci fusoideo-clavulati (65–70 μ long. = 9–10 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae cylindraceo-subfusiformes rectae v. vix curvulae utrimque obtusiusculae (18–20 μ long. = 4 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix constrictae, loculis in juventute grosse 2-guttulatis dein eguttulatis, hyalinae. Species pulchella cum *D. Kellermanniana* Wint. non comparanda.

600. **Diaporthe colletiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Tetrastaga; perithecia stromate corticem fusco-maculosum v. areolas nigro-limitatas efficiens dense gregaria nigro-punctiformia minuta, ascis clavulatis, sporis elliptico-biconicis valide 1-septato-constrictis.

Hab. Ad ramulos emortuos putrescentes *Colletiae ferocis*, in sylvula Las Talas, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stromata corticem ambientia, maculas saepius elongatas difformes fuscas v. lineola nigra limitatas efficientia; perithecia in maculis dense gregaria globulosa, in sicco collabescentia minuta (150–200 μ diam.) cortice infossa, epidermide adnata ac illam punctis nigris maculantia, ostiolo vix papillato donata; asci fusoideo-subclavulati antice subtrunca-

ti (50-55 μ long. = 7-8 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae elliptico-biconicae utrimque obtusae (12-13 μ long. = 3-5 μ crass.) 1-septatae, ad septum valide constrictae, loculis grosse biguttulatis saepius medio coarctatulis, hyalinae. Cum *D. colletiae* Speg. non comparanda.

601. **Diaporthe Humboldtiana** Speg. — Sacc., l. c., I, f. 686.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Salicis Humboldtianae, S. fragilis* et *S. vitellinae,* prope La Plata et Córdoba, per ann. 1887-95.

Obs. Perithecia 250-300 μ diam.; asci 45-50 μ long. = 8-10 μ crass.; sporae 10-12 μ long. = 3,5-4 μ crass.

602. **Diaporthe incarcerata** (B. & Br.) Nitz.—Sacc., l. c., I, f. 669.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes Rosarum cultarum prope Buenos Aires, Santa Catalina et La Plata, per ann. 1887-95.

Obs. Specimina platensia etsi habitu typo simillima, notis sporologicis nonnihil recedentia; asci fusoideo-clavulati (50 μ long. = 10 μ crass.); sporae elliptico-subbiconicae, rarius subclavulatae utrimque obtusiusculae (12-14 μ long. = 4-5 μ crass.) 1-septato-constrictae, loculis saepius medio leniter coarctatulis grosse biguttulatis hyalinae. An species distincta?

603. **Diaporthe polygonicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Tretrastaga; stromate obsoleto, peritheciis laxe gregariis ostiolo rostellato exerto donatis, ascis fusoideis, sporis anguste ellipticis 1-septato-constrictis 4-guttulatis.

Hab. In caulibus putrescentibus *Polygoni bonariensis,* in paludosis Ensenada, prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Stroma nullum v. vix manifestum latissime obsoleteque matricem nigrificans; perithecia subepidermica sparsa v. saepius laxe gregaria parvula (180-200 μ crass.) e lenticulari globosa tenui-membranacea ostiolo rigidulo subcarbonaceo plus minusve longiuscule exerto erecto v. curvulo atro donata; asci fusoidei (50 μ long. = 8 μ crass.) octospori; sporae elliptico-cylindraceae rectae v. leniter curvulae, utrimque acutiuscule rotundatae (14-15 μ long. = 3,5 μ crass.) medio 1-septato-constrictae, loculis subaequilongis biguttulatis.

604. **Diaporthe xanthiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Euporthe; stromate late matricis superficiem atro-inquinante, peritheciis laxe gregariis ligno dealbato linea nigra circumscripto immersis, ostiolis vix exertis, ascis fusoideis, sporis mediocribus ellipticis 1-septato-constrictis 4-guttulatis.

Hab. In ramis truncisque emortuis *Xanthii strumarii,* in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Stroma latissime et saepe per totam matricem effusum, linea nigra per lignum dealbatum profunde excurrente limitatum; perithecia inordinate gregaria ligno immersa globulosa (200 μ diam.) tenui-membranacea, ostiolo brevi crassiusculo carbonaceo superficiem matricis perforante non v. vix exerto donata; asci fusoidei (50–55 μ long. = 7–8 μ crass.) octospori; sporae hyalinae elliptico-cylindraceae utrimque obtusae (12–13 μ long. = 3,5–4 μ crass.) medio 1-septato-constrictae, loculis aequilongis subcoarctatulis grosse biguttulatis.

605. **Phaeosphaerella gyneriorum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae; perithecia immersa globosa seriata, ascis cylindraceo-subfusoideis aparaphysatis, sporis cylindraceo-fusoideis 1-septato-constrictis fuligineis.

Hab. Ad folia et vaginas emortua putrescentia *Gynerii argentei,* in paludosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1893.

Obs. Maculis nullis v. tota matrice leniter infuscata v. subcinerascente; perithecia minuta globulosa (100–150 μ diam.) membranacea atra amphigena seriata vix papillulato-ostiolata; asci cylindracei v. cylindraceo-fusoidei, antice obtuse rotundati, postice breviter-cuneato-pedicellati (50-60 μ long. = 8–10 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae oblique distichae fusoideo-subcylindraceae utrimque acutiuscule (14–16 μ long. = 4 μ crass.) rectae v. vix subinaequilaterales, medio 1-septatae constrictulae, loculis subaequilongis (sup. 6–7 μ long. = inf. 8–9 μ long.) non v. vix coarctatulis eguttulatis, fuligineae.

606. **Didymosphaeria? gynerii** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia sparsa globulosa tecta punctiformi-prominula majuscula; ascis non visis; sporis ellipsoideis 1-septato-constrictis.

Hab. In foliis emortuis *Gynerii argentei,* in paludosis insulae Santiago, prope La Plata, Mart. 1893.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes ac vix manifestae; perithecia sparsa v. laxe pauci-gregaria amphigena immersa difficillime perspicua globulosa (200-250 μ diam.) ostiolo brevissime papilliformi minuto epidermide perforante sed non exerto coronata, membranacea, contextu parenchymatico fuligineo subopaco, per aetatem decidua ac folium perforato-

foveolatum relinquentia; asci non visi; sporae ellipsoideae utrimque plus minusve acutiuscule rotundatae (15–16 μ long. = 6–7 μ crass.) medio 1-septatae atque constrictae, loculis subaequalibus eguttulatis, fuligineae. Species *D. donacinae* (Niessl.) Sacc. ut videtur affinis; an *Diplodia* ?

607. **Didymosphaeria infestans** Speg.—Sacc., l. c., I, f. 708.

Hab. Vulgata in apotheciis *Theloschystis flavicantis* et *Th. cinereae*, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. In speciminibus nonnullis ascis longioribus (90-100 μ long. = 8 μ crass.) parce paraphysatis !

608. **Didymosphaeria massarioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis epidermide tectis adnatisque cum illa deciduis carbonaceis glabris, ascis clavatis aparaphysatis, sporis ellipsoideis mediocribus primo continuis dein 1-septatis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Ailanthi glandulosae*, prope La Plata, Jun. 1889.

Obs. Perithecia laxe gregaria cortice insidentia epidermide tecta adnataque e lenticulari conoidea (350–450 μ diam.), ostiolo brevissime papillato crassiusculo epidermidem perforante sed non exerto coronata, atra carbonacea glabra, contextu indistincto; asci clavati antice obtuse rotundati crassiusculeque tunicati, postice modice attenuato-pedicellati (120 μ long. = 25 μ crass.) aparaphysati, 1-6-8-spori; sporae distichae ellipticae rectae v. vix subnaviculares utrimque subacutiuscule rotundatae (26-30 μ long. = 12-14 μ crass.) primo continuae dein 1-septatae lenissime constrictae fuligineae, tunica mucosa destitutae. Species generi *Massariellae* peraffinis praecipue habitu externo, sed muco sporarum deficientia recedens. Saepe cum *Diplodia massarioides* Speg., ejusdem status stylosporicus, consociata.

609. **Caryospora putaminum** (Schw.) DNtrs.—Sacc., l. c., II, f. 122.

Hab. Vulgatissima ad putamina *Persicae vulgaris*, prope Buenos Aires, La Plata, Corrientes, Córdoba, Tucumán et Montevideo, per ann. 1883-98.

Obs. Specimina argentina sporis nonnihil brevioribus gracilioribusque (45 μ long. = 20 μ crass.) bilocularibus, loculis primo pellucidis grosse 1-guttulatis dein opace fuligineis, gaudent.

610. **Delitschia ? perpusilla** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia parvula sparsa glabra, ascis linearibus longe pedicellatiss, poris minutis muco destitutis.

Hab. In fimo vaccino putrescente in pascuis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia sparsa erumpente-immersa in frustulis herbaceis majoribus fimi, e conoideo globulosa (200-250 μ diam.) glabra atra vix papillulato-ostiolata coriacella, contextu parenchymatico fere indistincto atro-olivaceo; asci cylindraceo-lineares apice obtusissime rotundati in pedicello partem sporiferam longitudine aequante (prt. sprf. 50–60 μ long. = 7–8 μ crass.) producti aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae utrimque rotundatae non v. vix subacutatae (9–10 μ long. = 4 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix subconstrictae fuligineae tunica mucosa destitutae. Species pulchella, melius sub *Phaeosphaerella* militare videtur, sed fimicola.

611. **Delitschia Winteri** Plow. — Sacc., l. c., I, f. 734.

Hab. In fimo equino putrescente prope La Plata et Mendoza, per ann. 1888-96.

Obs. Specimina argentina a typo recedunt ostiolo breviore modice papillato sporisque subbrevioribus conspicueque gracilioribus (52–70 μ long. = 20-26 μ crass.).

612. **Valsaria insitiva** Ces. & DNtrs. — Sacc., l. c., I, f. 741.

Hab. Ad caules ramorumque herbarum atque arborum prope Buenos Aires, Santa Catalina, La Plata et Tucumán, per ann. 1883-96.

Obs. Specimina argentina acervulis valsiformibus, ascis parce paraphysatis gaudent; magnitudo sporarum magis variabilis et formae haec sequentes nobiliores:

a/ Rauwolfiae — ascorum prt. sporif. 100–120 μ = 10 μ = ped. 20 μ; sporae 16 μ = 8 μ.

b/ Parkinsoniae — ascorum prt. sprf. 100 μ = 10 μ = ped. 30–35; sporae 14–16 μ = 8–10 μ.

c/ Polygoni — ascorum prt. sprf. 90–100 μ = 10 μ ped. 10–15 μ; sporae 12–14 μ = 7–8 μ.

d/ Gleditschiae — ascorum prt. sprf. 120–130 μ = 11 μ = ped. 25–30 μ; sporae 12–14 μ = 8–10 μ.

613. **Valsaria pseudohypoxylon** Speg. (n. sp.).

Diag.* *Euvalsaria; stromate parvulo superficiali intus extusque nigerrimo irregulari gibbuloso-aspero, peritheciis immersis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis ellipsoideis 1-septatis magnitudine mediocribus.

Hab. Ad palos decorticatos putrescentes *Acaciae caveniae*, prope La Plata, aut. 1887.

Obs. Stromata sparsa v. hinc inde plus minusve gregaria saepeque subconfluentia ac subseriata, omnino superficialia subhemisphaerica irregularia (0,5 mm long. = 0,5 - 1 mm crass.) gibbulosa asperula quandoque 1- quandoque 3-10-peritheciigera intus extusque aterrima carbonacea glabra opaca; perithecia e globoso hemisphaerica (250 - 300 μ diam.) quandoque solitaria quandoque 3-10 dense constipata, stromate immersa v. vix gibbuloso-prominula, ostiolo non v. vix papillulato coronata, atra carbonacea, contextu indistincto; asci cylindracei antice obtusissime rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (prt. sprf. 65 μ long. = 12–14 μ crass. = ped. 10–20 μ long.) octospori parce paraphysati; sporae oblique monostichae ellipsoideae v. subcylindraceo-ellipsoideae (14 - 18 μ long. = 6–7 μ crass.) utrimque plus minusve obtuse rotundatae 1-septatae vix constrictae, loculis subaequalibus opace fuligineae. Species distinctissima inter omnes.

614. **Enchnosphaeria rhizophila** Speg. (n. sp.).

Diag. Superficialis carbonacea subconoidea villosula, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis fusoideo-linearibus multi-pseudoseptatis hyalinis.

Hab. Ad rhizomata emortua *Stenotaphri americani,* in herbosis prope La Plata, Nov. 1894.

Obs. Perithecia superficialia hinc inde 5-10-gregaria e lenticulari conoidea (500 μ diam.) ostiolo crasso brevi acutiusculo ornata subcarbonacea, contextu indistincto atro-olivaceo opaco, extus, basi praecipue, subiculo compactiusculo ex hyphis flexuosulis dense ramuloso-intricatis (4–5 μ crass.) olivaceis efformato vestita; asci cylindracei, antice subtruncato-rotundati, postice modice attenuato-pedicellati (140 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori paraphysibus tenuissimis simplicibus obvallati; sporae fasciculatae lineari-fusoideae utrimque obtuse acutatae (50–60 μ long. = 5–7 μ crass.) rectae v. leniter curvulae, primo continuae sed multiguttulatae v. pseudoseptatae, hyalinae, dein 4 (an 5?) septatae, hyalinae.

615. **Acanthostigma dimerosporioide** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia minutissima superficialia setulis nonnullis gracilibus septulatis, mycelio parco radiante ornata, ostiolata; asci cylindracei paraphysati; sporae fusoideae tri-septato-contrictae subchlorinae.

Hab. Ad folia viva *Gnaphalii purpurei,* in pratis prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Maculae nullae v. pallescentes epiphyllae indeterminatae; perithecia saepius hypophylla superficialia, villo foliorum saepius velata ac fere abscondita globulosa pusilla (100–120 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo, ostiolo impresso (10 μ diam.) pertusa, pilis paucis simplicibus divaricatis gracilibus septulatis obtusis (50–250 μ long. = 4–5 μ crass.) dilute olivaceis apice hyalinis rectis adspersa, basi hyphis nonnullis radiantibus septulatis gracilibus pauci-ramosis laxiuscule adfixa; asci cylindracei non v. vix subclavulati (60–75 μ long. = 8–10 μ crass.) apice obtusi, basi modice cuneato-attenuati pedicellatique, octospori, paraphysibus paucis obvallati; sporae oblique monostichae rarius distichae fusoideae utrimque acutiuscule attenuatae (16–20 μ (rarius 25 μ) long. = 4–5 μ crass.) rectae v. leniter curvulae 3-septatae, ad septa constrictulae, loculis mediis turgidulis saepe grosse 1-guttulatis, extimis cuneato-elongatis non v. minute biguttulatis, subchlorinae.

616. **Metasphaeria arundinicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta sparsa v. subseriata tecta; asci clavati paraphysati; sporae fusoideae, primo subtorulosae, curvulae 5-septatae.

Hab. Ad culmos dejectos *Panici grumosi, et Arundinis phragmitis,* in Isla Santiago, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Maculae nullae; perithecia parvula lenticularia (250–300 μ diam.) carbonacea atra glabra laevia vix papillato-ostiolata, epidermide tecta, saepius plus minusve pauci-seriata; asci clavulati antice obtuserotundati crasseque tunicati, postice cuneato-pedicellati (100–120 μ long. = 20–25 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus submucosis ac subflavescentibus obvallati octospori; sporae fusoideae rectae v. leniter arquatae utrimque acutiusculae (45–50 μ long. = 8–10 μ crass.) 5-septatae, loculis primo inflatis grosseque 1-guttulatis atque subtorulosae, dein vix ad septa constrictae hyalinae. A *M. rimularum* (Cke.) Sacc. cui valde affinis, sporis conspicue crassioribus distincta.

617. **Massarina talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Globosa gregaria primo tecta dein erumpente-superficialia umbilicato-ostiolata; asci cylindraceo subclavulati paraphysati; sporae 5-septatae muco vestitae.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata. aest. 1889.

Obs. Perithecia primo tecta dein, cortice secedente, superficialia (rarius cortice immersa) hinc inde plus minusve dense gregaria globosa v. globoso-depressa (450–500 μ diam.), ostiolo latiusculo umbilicato perforata, atra glabra opaca coriacea, fere sclerotiacea, nucleo albo farcta; asci cylindracei v. subclavulati antice rotundati crasseque tunicati (lumine late 1-foveolato) postice brevissime pedicellato-cuneati (150–160 μ long. = 20–25 μ crass.) paraphysati mono-octospori; sporae fusoideae v. subclavulatae utrimque acutiuscule rotundatae (40-50 μ long. = 13–14 μ crass.) 5-(rarius 7-) septatae ad septum medium fere tantum constrictae rectae v. leniter inaequilaterales hyalinae, tunica mucosa hyalina concolori obvolutae.

618. **Melanomma victoris** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria v. laxe gregaria mediocris hemisphaerico-conoidea atra carbonacea, ascis subcylindraceis paraphysatis, sporis ellipsoideis 3-septatis ad septum medium constrictis fuligineis.

Hab. In cortice Prosopidis vetustissimae « Algarrobo de Belgrano » vocatae, Campo de la Cruz, Salta, Dec. 1896.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde pauci-gregaria basi matrice plus minusve insculpta atque applanata superne convexulo subconoidea (0,4–0,5 mm diam.) minute papillato-ostiolata glabra carbonacea opaca duriuscula; asci cylindracei v. obclavulati, antice obtusiuscule rotundati postice breviter noduloseque pedicellati (75–100 μ long. = 15 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus densissimis obvallati; sporae saepius oblique monostichae ellipsoideae v. subbiconicae leniter inaequilaterales, utrimque obtusiusculae (30–32 μ long. = 12 μ crass.) tri-septatae ad septum medium tantum constrictae, loculis grosse 1-guttulatis, primo hyalinae dein fuligineae.

619. **Sporormia ambigua** Niessl. — Sacc., l. c., II, f. 125.

Hab. In fimo equino et vaccino putrescente, prope Montevideo, Córdoba, Chaco et La Plata, per ann. 1883–94.

Obs. In speciminibus argentinis asci 150-160 μ long. = 14 μ crass. paraphysati, sporae 34–38 μ long. = 6-7 μ crass.

620. **Sporormia capybarae** Speg. (n. sp.).

Diag. Sporormiella; peritheciis erumpente-superficialibus globosis umbonatis glabris, ascis fusoideo-clavatis aparaphysatis, sporis mediocribus loculis subaequalibus.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae*, prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Perithecia sparsa v. hinc inde pauci-gregaria primo immersa dein fere superficialia globosa (250-350 μ diam.), ostiolo papillato crasso brevi coronata, laevia glabra atra coriacello-membranacea contextu parenchymatico olivaceo parum distincto; asci e fusoideo clavati apice obtusissime rotundati, tunica modice incrassata, postice brevissime cuneato-pedicellati (120-140 μ long. = 30 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae tetramerae (50-55 μ long. = 10 μ crass.), loculis omnibus subaequalibus (13-14 μ long. = 10 μ crass.) extimis obtusiusculis, tunica mucosa crassiuscula vestitae. Species praecedenti valde affinis sed ascis aparaphysatis praecipue recedens.

621. **Sporormia Spegazzinii** Pirot. — Sacc., l. c., II, f. 127.

Hab. In fimo equino vetusto putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia fere superficialia e globoso pyriformia (300-400 μ diam.) glabra; asci e fusoideo clavati (prt. sprf. 200-220 μ long. = 35-40 μ crass. = ped. 25-30 μ long. = 5 μ crass.) paraphysibus septulato-articulatis obvallati; sporae cylindraceae (80-90 μ long. = 15-16 μ crass.) tetramerae, loculis omnibus subaequalibus (20 μ long. = 15-16 μ crass.) strato mucoso tenui obovolutae.

622. **Sporormia minima** Auersw. — Sacc., l. c., II, f. 124.

Hab. In stercore putrescente *Mycetes carayá*, in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Asci subclavulati (60-80 μ long. = 15 μ crass.) muco v. pseudoparaphysibus obvallati; sporae cylindraceae (28-30 μ long. = 5 μ crass.) strato mucoso tenui obovolutae.

623. **Sporormia pyriformis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sporormiella, superficialis pyriformis glabra, ascis clavatis paraphysibus ex articulis e globoso pyriformibus efformatis obvallatis, sporis majusculis loculis internis cuboideis extimis elongato-conicis, muco vestitis.

Hab. In fimo equino vetusto putrescente prope La Plata, aut. 1890.

Obs. Perithecia sparsa superficialia e conoideo pyriformia majuscula (300-400 μ alt. = 150-250 μ diam.) glabra laevia atra coriacello-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo-fuligineo; asci clavulati antice obtusiuscule rotundati crassiusculeque tunicati 1-foveolati, postice longe attenuato-pedicellati (prt. sprf. 250 μ long. = 40 μ crass. = ped. 100-200

μ long. = 5–15 μ crass.) octospori, paraphysibus ex articulis majusculis subglobosis v. ovatis efformatis obvallati; sporae saepius distichae cylindraceae v. subclavulatae majusculae (70-80 μ long = 16–17 μ crass.) loculis internis cuboideis extimis subconoideis, duobus inferis quam superis longioribus (I 16 μ = 15 μ; II 16 μ = 16 μ; III 18–20 μ = 16 μ; IV 19–22 μ = 14 μ) opace fuligineae, primo muco obovolutae dein per aetatem nudae. Species *Sporormiae Spegazzinii* Pirot. et *S. megalosporae* Auersw. valde affinis, satis tamen ascorum paraphysum sporarumque fabrica recedens.

624. **Leptosphaeria anthostomella** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris lenticularis subseriata epidermide nigrificata tecta, ascis linearibus paraphysatis, sporis fusoideis tri-septatis loculis extimis pallidioribus.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Panici grumosi,* in Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Perithecia densiuscule gregaria seriata epidermide tecta atque illam intense nigrificantia, lenticularia (200–250 μ diam.), ostiolo minuto vix papillulato donata, atra glabra subcarbonacea, contextu indistincto atro; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice brevissime pedicellati (100–110 μ long. = 9–10 μ crass.) paraphysibus paucis obvallati octospori; sporae fusoideae rectae v. vix inaequilaterales utrimque acutiusculae (25–26 μ long. = 6 μ crass.) 3-septatae ad septa constrictulae olivaceae, loculis subaequilongis extimis pallidioribus. Species pulchella *L. heterosporae* (DNtrs.) Niessl. affinis.

625. **Leptosphaeria austro-americana** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 48.

Hab. Ad folis viva *Plantaginis macrostachyae*, in uliginosis prope La Plata vulgata per ann. 1885–93.

626. **Leptosphaeria culmifraga** (Fr.) Ces. & DNtrs. — Sacc., l. c., II, f. 75.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Penniseti tristachyi,* in uliginosis, Ensenada, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Asci clavulati 125–130 μ long. = 12–14 μ crass.; sporae 7-septatae, 25–26 μ long. = 6–7 μ crass.

627. **Leptosphaeria gynerii** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta immersa glabra, ascis obclavulatis, sporis triseptatis loculo secundo superiore saepius nonnihil crassiore.

Hab. Ad folia emortua putrescentia *Gynerii argentei,* in paludosis, Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Perithecia in maculis pallescentibus parvulis amphigenis indeterminatis pauca laxeque aggregata immersa globosa minuta (150–200 μ diam.) atra glabra laevia, ostiolo vix papillato epidermidem perforante sed non exerto coronata tenui-membranacea contextu parenchymatico-sinuoso olivaceo; asci obclavulati antice obtuse rotundati postice brevissime noduloseque stipitati (70-80 μ long. = 14–15 μ crass.) aparaphysati (?) octospori; sporae recte v. oblique distichae e fusoideo cylindraceae v. subclavulatae rectae v. subinaequilaterales utrimque obtusae (22–24 μ long. = 6–7 μ crass.) tri-septatae ad septa (praecipue ad medium) constrictae, loculo secundo supero saepius paululo crassiore, primo melleae (an minutissime denseque granuloso-asperulae?) dein intense fuligineae.

628. **Leptosphaeria melanommoides** Speg. (n. sp.).

Diag. Dense gregaria inordinata erumpente-superficialia e lenticulari conoidea parvula glabra umbonato-ostiolata; asci clavulati paraphysati; sporae 5-septatae subtorulosae leniter curvulae.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Panici grumosi*, in paludosis, Isla Santiago, Mart. 1892.

Obs. Perithecia plus minusve dense gregaria primo tecta dein erumpentia ac fere superficialia vix basi matrice insculpta, ex hemisphaerico conoidea (180–250 μ diam.) atra glabra carbonacea, ostiolo cylindrico crasso breviusculo apice obtuso ac latiuscule hiante saepeque sublophiostomoideo per aetatem deciduo coronata, contextu indistincto; asci fusoideo-clavati antice obtusiusculi postice modice cuneato-stipitati (110–120 μ long. = 14–15 μ crass.) paraphysati octospori; sporae fusoideae cylindraceae v. subclavulatae leniter arcuatae (30–35 μ long. = 7–8 μ crass.) 5-septatae, ad septa valide constrictae, loculis secundo et tertio supero vix crassioribus, extimis acutiusculis saepeque submucronatis, pallide olivaceae.

629. **Leptosphaeria proteispora** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta subseriata glabra, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis elliptico-fusoideis 1-5-septato-constrictis olivaceis.

Hab. Ad culmos putrescentes *Paspali gigantei*, in dunis, Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Maculae nullae v. culmi toti sordide fuscescentes; perithecia parvula globosa (200–250 μ diam.) immersa sparsa v. laxe aggregata et subseriata glabra laevia ostiolo vix papillato epidermidem perforante non exerto donata; asci cylindra-

cei antice obtuse rotundati crassiusculeque tunicati deorsum breviter cuneato-pedicellati (75–85 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus v. ramulosis obvallati; sporae oblique distichae elongato-ellipsoideae v. subovatae utrimque obtusae (18–26 μ long. = 5–7 μ crass.) rectae v. vix inaequilaterales 1-3-4-5-septatae, ad septa constrictulae saepe ad septum medium secedentes olivascentes.

630. **Leptosphaeria? subiculifera** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutissima globosa erumpente-superficialia glabra ostiolata subiculo radiante cincta, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis clavulatis 3-septatis flavidulis.

Hab. In valleculis inter nervationes foliorum putrescentium *Gynerii argentei,* Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Maculae nullae; perithecia minutissima globosa (80–100 μ diam.) atra ostiolo impresso (20 μ diam.) pertusa, primo tecta dein erumpente-superficialia glabra laevia, basi hyphis paucis ramulosis (3–4 μ crass.) atro-fuligineis radiantibus ornata, tenui-membranacea subpellucida, contextu parenchymatico olivaceo donata; asci cylindracei antice obtusissime rotundati tunica vix incrassata, postice breviter cuneato-pedicellati (70 μ long. = 10 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae fusoideo-subclavulatae (17–18 μ long. = 5 μ crass.) rectae v. vix inaequilaterales 3-septatae, ad septa leniter constrictae, loculis subaequalibus, secundo supero parum tumidiore, pallide e fulvo melleae.

631. **Pleospora Thuemeniana** Sacc.—Berl., Mon. Pleosp., f. 31.

Hab. Ad caules putrescentes *Araujiae albentis,* in saepibus prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Specimina argentina a typo recedunt ascis brevioribus (65–80 μ long. = 12–14 μ crass.) dense paraphysatis.

632. **Pleospora infectoria** Fuck.—Berl., l. c., f. 56.

Hab. Ad culmos emortuos putrescentes *Stipae Neesianae,* in pascuis prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Specimina, quae adsunt, ascis (100–110 μ long. = 15–16 μ crass.) aparaphysatis recedunt.

633. **Pleospora junci** Pass. & Beltr.—Berl., l. c., f. 115.

Hab. Ad folia emortua Junci septati in uliginosis prope La Plata, Nov. 1894.

634. **Pleospora piptochaetii** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia erumpente-superficialia subconoidea ostiolo latiuscule umbilicato, ascis aparaphysatis, sporis mono- v. di-sti-

chis obovatis obtusis septis 7-horizontalibus, 2 verticalibus donatis, nudis majusculis flavidis.

Hab. In culmis emortuis *Piptochaetii tuberculati,* prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Maculae nullae; perithecia sparsa erumpente-superficialia e compressulo hemisphaerico-conica (250 μ diam.) ostiolo brevi crasso late umbilicato ornata, coriacea atra opaca; asci cylindracei v. cylindraceo-clavulati (180-220 μ long. = 20-30 μ crass.) antice obtuse rotundati postice brevissime cuneato-pedicellati octospori aparaphysati; sporae oblique monostichae v. recte distichae obovatae (40 μ long. = 16 μ crass.) utrimque obtusae horizontaliter 7-septatae, ad septa (praecipue ad medium) constrictulae, septis longitudinalibus duobus saepius praeditae, tunica mucosa destitutae flavidae. Species *Pl. Armeriae* (Rab.) Ces. & DNtrs. affinis.

635. **Pleospora magellanica** Speg.—Berl., l. c., f. 78.

Hab. Ad folia emortua *Oreopoli patagonici,* in Golfo de San Jorge, Febr. 1896 (leg. Cl. C. Ameghino).

Obs. A typo nonnihil recedit sporis saepius transverse 5-septatis tantum et septo longitudinali continuo percursis (28 μ long. = 14 μ crass.), in juventute muco obovolutis dein nudis ascisque (80-100 μ long. = 20-25 μ crass.) pseudoparaphysibus obvallatis; contextus peritheciorum cellulis magnis (10-20 μ diam.) subopacis compositus.

636. **Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh.—Berl., l. c., f. 91.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Silenis cisplatensis,* in Parque de La Plata, Sept. 1889.

Obs. Specimina quae extant varietatem *Silenicolam* sistunt. Perithecia primo tecta dein, epidermide evanescente, superficialia, glabra, hyphis destituta, coriaceo-membranacea, contextu vix perspicuo et pellucido grosse parenchymatico; asci ellipsoidei (100-120 μ long. = 30 μ crass.) paraphysibus paucis obvallati; sporae ellipsoideo-obovatae (30-35 μ long. = 13-14 μ crass.) septis horizontalibus 7, in 3 mediis magis perspicuis constrictae, in 4 ceteris parum manifestis non v. vix constrictae, in juventute septis longitudinalibus 2, per aetatem 1 tantum, donatae flavidae tunica mucosa carentes.

637. **Pleospora proteispora** Speg. (n. sp.).

Diag. ***Gregaria erumpente-superficialia ostiolato-papillata glabra, ascis cylindraceis, sporis quandoque majoribus ellipsoideis 7-septato-muriformibus, quandoque minoribus 3-septatis non v. septo verticali donatis, flavescente-fuliginеis.***

Hab. Ad caules putrescentes *Rumicis pulchri,* in herbosis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia laxe gregaria primo epidermide velata dein nuda subsuperficialia e globoso conoidea (300-350 μ diam.) basi matrice, leniter roseo-tincta, insculpta, ostiolo papillulato crasso breviusculo saepe compressulo coronata atra glabra laevia opaca carbonacea; sporae tunica mucosa destitutae, octonae, in eodem perithecio biformes, quandoque ellipsoideae v. obovatae horizontaliter 7-septatae, ad septa constrictae (ad medium saepie validius), verticaliter 2-septatae utrimque obtusae (30–40 μ long. = 16–18 μ crass.), ascis cylindraceo-saccatis brevissime noduloseque pedicellatis (180–200 μ long. = 30–35 μ crass.) aparaphysatis inclusae, quandoque ellipsoideo-fusoideae utrimque obtuse acutatae (20–30 μ long. = 8–10 μ crass.), triseptato-constrictae, loculo uno alterove septo longitudinali diviso donatae, ascis cylindraceis (120 μ long. = 20 μ crass.) parce paraphysatis incarceratae, omnes primo flavae dein pallide fuligineae. Species pulchella distinctissima.

638. **Pyrenophora chaetomioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Laxe gregaria subsuperficialis aterrima dense hirsuta, ascis clavulatis aparaphysatis, sporis majoribus ellipsoideo-didymis septis horizontalibus 5, verticali 1 divisis.

Hab. Ad culmos putrescentes *Paspali platensis* et Andropogonis cujusdam, in Parque de La Plata, aut. 1885-88.

Obs. Maculae nullae; perithecia hinc inde laxe gregaria primo erumpentia dein superficialia vix basi matrice insculpta (350–400 μ diam.) globosa v. mammiformia, ostiolo non v. vix umbonatulo coronata, atra, coriacella fere carbonacea, contextu indistincto, undique dense patuleque hirsuta, setulis erectis simplicibus (100–250 μ long. = 10-12 μ crass.) atris opacis, apice acutiusculis pellucidis; asci cylindracei v. subclavati antice rotundati crasseque tunicati, postice breviter crasseque cuneato-pedicellati (150 μ long. = 40 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideae v. obovatae (45–60 μ long. = 18–22 μ crass.) utrimque obtusae, horizontaliter 7-septatae, ad septum medium tantum valide constrictae, loculis 1-4 septo altero verticali medio divisis, primo hyalinae dein flavidae. An forma *P. relicinae* Fuck.? Adest quoque consociatus *Helminthosporium penicillosum* Speg., ejusdem status macroconidicus.

639. **Julella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria lenticularis innata mediocris, ascis clavatis dense paraphysatis primo octosporis dein monosporis, sporis ellipsoideis maximis, dense cribrose-muriformibus flavis muco hyalino obvolutis.

Hab. In cortice duriore arboris cujusdam in sylvis prope Formosa, Chaco, aest. 1881 (leg. Cl. E. Lynch-Arribálzaga).

Obs. Perithecia hinc inde laxe gregaria cortice innata epidermide arcte adnata non v. vix nigrefacta velata, lenticularia (400–500 μ diam.) ostiolo vix papillato latiuscule umbilicato epidermidem vix perforante ornata, atra carbonacea contextu indistincto: asci clavati antice rotundati postice cuneato-pedicellati (200–250 μ long. = 40–50 μ crass.) paraphysibus densissimis obvallati, primo octospori, dein, sporis septem abortivis, monospori; sporae evolutae ellipsoideae utrimque rotundatae (100-110 μ long. = 35-40 μ crass.) rectae v. leniter inaequilaterales dense cribrose guttulatae (an septulatae?) fuscidulae, tunica mucosa tenui hyalina vestitae. Species habitu et fabrica lichenina sed iodi ope et thallo nullis.

Balzania Speg. (n. gen.).

Char. Stromate carnosulo intus ceraceo laeticolore extus furfurello, peritheciis immersis longiuscule ostiolatis atris mollibus, ascis cylindraceis paraphysatis octosporis, sporis ellipsoideis hyalinis continuis (an demum 1-septatis?).

Genus pulchellum (facillime in pyrenomycetibus parasiticum) *Valsonectriae* affine, ostiolis non conniventibus sporis continuis (?) recedens, praeclaro amico et zoologo Aloysio Balzan, scientiae et amicitiae immature rapto, dicatum.

640. **B. platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Characteres generis; stromate intus albo, extus sulfureo-pruinuloso, peritheciis dense gregariis globosis ostiolo magno ovato coronatis.

Hab. In cortice truncorum emortuorum *Ailanthi glandulosae,* in Parque de La Plata, Aug. 1891.

Obs. Stromata orbiculari-hemisphaerica (1–3 mm diam.) saepe confluendo linearia, cortice adnata, epidermide tecta eaque subadnata ad basin atro-carbonacea (heterogenea?) superne carnosa ceraceo-alba, mycelio gossypinulo-citrino tecta; perithecia in quoque stromate pauca, 3-5, constipata et immersa lageniformia basi globosa (250–300 μ diam.) atra tenuiter membranacea, contextu indistincto fusco-fulvello

donata, ostiolo ellipsoideo v. ovoideo perithecio longiore v. graciliore apice pertuso pallidiore stromatis superficem non v. vix attingente coronata; asci cylindracei antice rotundati, tunica non v. vix incrassata, postice modice attenuato-pedicellati (150–250 μ long. = 15–18 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus septulatis obvallati; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque obtusae (18–20 μ long. = 9–10 μ crass.) rectae v. vix inaequilaterales nubilosae v. 1-guttulatae hyalinae (an per aetatem 1-septato-constrictae episporioque lenissime ruguloso?).

641. **Melanospora pampeana** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia superficialia globosa ochroleuca ostiolo umboniforme obtuso crasso fimbriatulo ornata, laxe pilosa, ascis obovatis sporis subglobosis fuligineis.

Hab. Ad culmos coacervatos putrescentes *Zeae maydis*, prope La Plata, Jan. 1894.

Obs. Species pulchella inter *Sphaeroderma* et *Melanosporam* fere intermedia. Perithecia inter mycelium *Mucoris* cujusdam nidulantia superficialia laxe gregaria globosa (250–300 μ diam.) tenui-membranacea, contextu grosse celluloso-parenchymatico (cellulis 10–20 μ diam.) ochroleuco donata, hyphis nonnullis tenuibus hyalinis adspersa, ostiolo umboniformi obtuso crasso ex hyphis subhyalinis solutis deorsum septulatis sursum continuis acutis penicillatim conniventibus efformato ornata; asci obovati antice obtuse rotundati postice brevissime cuneato-pedicellati (50–60 μ long. = 20–30 μ crass.) aparaphysati octospori mox diffluentes; sporae globosae utrimque angulatae v. subpapillulatae (18–22 μ long. = 16–18 μ diam.) laeves continuae, primo hyalinae dein intense fuligineae. Sporae immaturae fusoideae utrimque acutae videntur. In hyphis alterne ramulosis externis peritheciorum adsunt saepe ramuli apice conidia parvula elliptico-cylindracea (6–10 μ long. = 2–3 μ crass.) utrimque obtusiuscula, continua v. 1-septata hyalina catenulata gerentes.

642. **Nectria aurantiella** Speg. (n. sp.).

Diag. Hyphonectria, minutissima conferta superficialis bysso arachnoideo roseo effuso immersa, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis mediocribus didymis.

Hab. In trunco putrescente prope La Plata, Jul. 1885.

Obs. Perithecia lenticulari-hemisphaerica minutissima (100–120 μ diam.) plus minusve dense gregaria, ostiolo impresso

pertusa, glabra laevia, bysso conidico, *Acrostalagmum aurantiellum* Speg. sistente, circumfuso rosello immersa, tenui-membranacea, contextu grosse parenchymatico aurantio-rubro; asci cylindracei antice subtruncato-rotundati postice modice attenuato-pedicellati (90–100 μ long. tot. – prt. sprf. 60–80 μ long. = 10–12 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae oblique monostichae v. subdistichae, ellipsoideae v. subbiconicae non v. vix subclavulatae, utrimque acutiuscule rotundatae (12–14 μ long. = 6 μ crass.) medio 1-septatae, non v. vix constrictae, primo hyalinae dein subfuscescentes.

643. **Nectria macrosperma** Speg. (n. sp.).

Diag. Dialonectria, peritheciis superficialibus gregariis globoso-umbilicatis glabris, ascis clavulatis aparaphysatis, sporis ellipticis 1-septatis non constrictis.

Hab. In ligno putrescente *Pircuniae dioicae,* in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Obs. Perithecia hinc inde plus minusve gregaria sed non caespitosa nec confluentia e globoso hemisphaerica parvula (250 μ diam.) in sicco ruguloso-collabescentia, ostiolato-umbilicata, sordide fulva glabra, contextu carnosulo melleo; asci clavulati antice subtruncato-rotundati, postice cuneato-pedicellati (75–80 μ long. = 11–12 μ crass.) aparaphysati octospori non diffluentes; sporae ellipsoideae utrimque obtusae (15–16 μ long. = 8–9 μ crass.) medio 1-septatae non constrictae, loculis aequilongis grosse 1-guttulatis, hyalinae (an strato mucoso tenui obovolutae ?).

644. **Nectria pelargonii** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria?, caespitosa erumpens lateritia stromate fusco-atro donata, peritheciis minutis globosis glabris, ascis fusoideis, sporis ellipticis 1-septato-constrictis parvulis.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Pelargonii zonati,* vulgatissima prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1883-96.

Obs. Stromata majuscula atra subcarbonacea (an heterogenea?) tuberculosa per rimas corticis erumpentia; perithecia stromate insidentia caespitulosa superficialia v. subimmersa globosa (200 μ diam.) lateritio-fulva glabra laevia, in sicco irregulariter contractula rugulosaque carnosula, contextu aurantio indistincto; asci clavulato-fusoidei (50 μ long. = 10 μ crass.) utrimque attenuati, antice subtruncati postice pedicellati aparaphysati (?), octospori; sporae ellipsoideae v. subfusoideae, rarius obovatae (10–12 μ long. = 4 μ crass.), utrimque

obtusiuscule acutatae, medio 1-septatae constrictulae, loculo infero breviore gracilioreque, hyalinae (an tunica mucosa tenui vestitae?). Stromata facillime heterogenea et perithecia in illis parasitantia!

645. **Nectria peponicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Dialonectria?, peritheciis minutis subglobosis primo tectis dein superficialibus umbonato-ostiolatis, ascis cylindraceo-clavulatis aparaphysatis, sporis ellipsoideis parvulis 1-septato-constrictis.

Hab. In cortice fructuum Cucurbitae cujusdam silvestris prope La Plata, Mart. 1889.

Obs. Perithecia sparsa v. saepius concentrice disposita ac laxe gregaria, primo epidermide tecta, dein denudata atque superficialia e globoso subpyriformia (150-200 μ diam.) umbonatulo-ostiolata, aurantiaca, in sicco contractula ac subcollabescentia, glabra laevia membranaceo-carnosula, contextu parenchymatico aurantio; asci cylindracei v. cylindraceo-clavulati v. subfusoidei, antice subtruncati postice cuneato-stipitati (60 μ long. = 8–9 μ crass.) aparaphysati, octospori; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque obtusiusculae (10–11 μ long. = 4–5 μ crass.) medio 1-septatae constrictulae, rectae v. vix inaequilaterales hyalinae, loculis subaequilongis et infero vix subgraciliore.

646. **Nectria sordida** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria, acervulis parvulis superficialibus fusco-lateritiis, peritheciis pusillis immersis, ascis clavatis, sporis majusculis cylindraceo-ellipsoideis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Mart. 1890.

Obs. Acervuli superficiales difformes convexo-applanati minuti (1–2 mm long. = 0,5–1 mm lat. = 0,5 mm crass.) sordide fusco-lateritii colliculosi sparsi v. hinc inde laxe aggregati; perithecia stromate coriacello immersa non v. vix prominula globosa parvula (200 μ diam.) laevia carnosula contextu parenchymatico rubro-aurantio, ostiolo minuto impresso v. umbilicato pertusa; asci subfusoidei, antice subtruncati postice breviter cuneato-pedicellati (90–110 μ long. = 20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae ellipsoideo-cylindraceae rectae v. lenissime inaequilaterales utrimque obtuse rotundatae (30–35 μ long. = 12–14 μ crass.) medio 1-septatae non v. vix constrictulae, loculis subaequalibus, primo hyalinae, in senectute subchlorinae.

647. **Nectria subimperspicua** Speg. (n. sp.).

Diag. Dialonectria?, peritheciis innato-erumpentibus minutissimis lenticularibus, ascis cylindraceis, sporis late ellipsoideis 1-septatis non constrictis.

Hab. In thallo languido *Ricasoliae Casarettoanae,* vulgata in Parque de La Plata, Apr. 1890.

Obs. Perithecia in areolis irregularibus eroso-decorticatis sparsa v. laxe gregaria saepeque subconcentrice disposita, erumpente-innata lenticularia pusilla (120–150 μ diam.) fulvo-aurantia glabra laevia carnosulo-membranacea, contextu indistincto fulvello, ostiolo impresso minutissimo perforata; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice breviter crasseque pedicellati (45-50 μ long. = 7–10 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae ellipsoideae utrimque obtusae (8-9 μ long. = 5–6 μ crass.) 1-septatae non v. lenissime constrictae loculis subaequalibus non v. grosse 1-guttulatis, hyalinae. Adest saepe consociatus status ejusdem conidicus.

648. **Nectria tropicalis** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria, acervulis minutis erumpente-superficialibus, peritheciis paucis parvulis conniventibus rubro-lateritiis, ascis fusoideis, sporis elliptico-biconicis mediocribus.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes Tabebuiae? in sylvis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Species pulchella, *Nectriae cinnabarinae* (Td.) Fr. peraffinis vix peritheciis conspicue minoribus ac magis coriaceis recedens. Perithecia 5-20 aggregata, acervulos erumpente-superficiales tuberculosos e globoso difformes (1–2 mm diam.) sparsos v. laxissime gregarios efficientia, parvula (200–220 μ diam.) globosa glabra laevia rubro-lateritia vix subumbonato-ostiolata carnoso-coriacella, contextu aurantio-sanguineo indistincto; asci fusoidei antice subtruncati postice breviter cuneato-pedicellati (45-50 μ long. = 8–10 μ crass.) aparaphysati octospori: sporae distichae elliptico-subbiconicae (14–16 μ long. = 5 μ crass.) utrimque acutiuscule rotundatae rectae v. vix subinaequilaterales medio 1-septatae non constrictae, loculis aequilongis biguttulatis, hyalinae (an demum 1-septato-constrictae ac chlorinae?).

649. **Nectria vulgaris** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 483.

Hab. Vulgata ad caules putrescentes *Cynarae carduncculi,* in pratis prope La Plata, per ann. 1888-95.

Obs. Forma quae nunc extat nonnihil recedit ascis crassio-

ribus (50-60 μ long. = 8-10 μ crass.) aparaphysatis, sporis ellipsoideo-ovatis (9-11 μ long. = 4-5 μ crass.) loculo infero leniter breviore gracilioreque atque episporio subimperspicue (an semper?) longitudinaliter spiraliterque striatulo!

650. **Nectria phaeostoma** Speg. (n. sp.).

Diag. Eunectria, peritheciis pusillis acervulos superficiales minutos efficientibus globosis pallide fulvis ostiolo fusco ornatis, ascis clavulatis aparaphysatis, sporis elliptico-obovatis parvulis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Robiniae pseudoacaciae,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Acervuli minuti (1-1,5 mm diam.) sparsi v. hinc inde gregarii rarius confluentes; perithecia in acervulis superficialia globosa (150-180 μ diam.) substipitata glabra laevia pallide fulva v. subsuccinea, ostiolo vix papillulato atro v. fuscescente donata, carnosulo-membranacea, contextu fulvescente indistincto; asci clavulati v. subfusoidei, antice truncati, postice cuneato-pedicellati (45-50 μ long. = 7-8 μ crass.) octospori aparaphysati v. parce pseudo-paraphysati; sporae oblique monostichae v. recte distichae ellipsoideae leniter obovatae v. rarius subbiconicae utrimque acutiuscule rotundatae (10 μ long. = 4 μ crass.) primo continuae dein medio 1-septatae, non v. leniter constrictae, loculis aequalibus v. infero lenissime breviore graciliore acutioreque, hyalinae. Species *Nectriae vulgari* Speg. valde affinis et *N. nigropunctatae* Speg. cognata, ab utraque tamen satis distincta.

651. **Hypocreopsis ? hypoxyloides** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata erumpentia e pezizoideo applanata confluentia repanda laevia fusco-lateritia, peritheciis periphaericis immersis, ascis cylindraceis, sporis fuscis non constrictis.

Hab. Ad corticem truncorum subputrescentium *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stromata coriacella parvula (1-3 mm diam.) per rimas corticis catervatim primo erumpentia dein superficialia ex hemisphaerico subpezizoidea, serius applanata margine revoluta obtusa integra per aetatem saepius confluentia ac tuberculos longissimos (15-20 mm long. = 3-5 mm lat. = 1 mm crass.) efficientia, extus fusco-lateritia opaca intus subolivacea; perithecia stromata totaliter immersa per totam superficem dense constipata ovata (140-180 μ alt. = 60-90 μ diam.) astoma (?), tunica propria membranacea tenuissima substantiae stromatis arcte adnata vestita; asci cylindracei antice rotun-

dati postice breviter cuneato-pedicellati (95–100 μ long. tot. = 10–11 μ crass. ∴ prt. sprf. 80 μ long. ∸ ped. 20 μ long.) octospori pseudoparaphysibus paucis commixti; sporae oblique monostichae ellipsoideae utrimque obtusiusculae (14–15 μ long. = 8 μ crass.) medio 1-septatae non constrictae pallide fuligineae. Species habitu, ascorum sporarumque mensuris ac fabrica *H. riccioidea* Krst. simillima, sed sporis fuligineis longe abhorrens et facile novi generis typus.

652. **Gibberella pulicaris** (Fr.) Sacc.—Sacc., l. c., II, f. 532.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes *Dianthi caryophylli*, prope La Plata, Aug. 1887.

653. **Gibberella moricola** (DNtrs.) Sacc.—Sacc., l. c., II, f. 553.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae*, in Parque de La Plata, Maj. 1889.

654. **Pleonectria austro-americana** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 560.

Hab. In cortice truncorum emortuorum *Aspidospermatis*, prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

655. **Pleonectria denigrata** Wint.—Sacc., l. c., IX, f. 991.

Hab. In cortice crassiore truncorum *Gleditschiae triacanthi*, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, per ann. 1889-91.

Obs. Ascis clavulatis (70–80 μ long. = 14–18 μ crass.) dense longeque paraphysatis; sporis ellipsoideis rectis v. leniter inaequilateralibus (12-15 μ long. = 8–9 μ crass.) septis tribus v. quinque horizontalibus divisis (atque constrictis), septo altero longitudinali percursis, hyalinis.

656. **Mattirolia? nivea** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata superficialia subconoidea nivea, peritheciis globosis atris ostiolo exerto coronatis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis horizontaliter 3-septato-constrictis, septo longitudinali altero ornatis.

Hab. Ad palos et asseres vetustos prope Colonia Resistencia, Chaco, aest. 1883 et 1887.

Obs. Stromate in matrice superficialia ex hemisphaerico subconoidea parvula (1–2 mm diam.) laxe gregaria rarius subseriata ac subconfluentia intus extusque nivea ceracea; perithecia pauca (3-6) in quoque stromate immersa globosa (250–300 μ diam.) atra, membranaceo-carnosula, contextu subimperspicuo fere opace fuligineo, ostiolo subcarbonaceo cylindrico breviter exerto nigro coronata; asci cylindracei apice obtuse rotundati, postice modice cuneato-pedicellati (150–160

μ long. = 12 - 14 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus simplicibus guttulatis obvallati; sporae oblique monostichae ellipsoideae, utrimque obtusae (20–22 μ long. = 10–11 μ crass.) horizontaliter 3-septatae et constrictae, loculis 1 v. 2 v. omnes septo altero longitudinali divisis primo hyalinae dein opace fuligineae. Species pulcherrima mox habitu externo dignoscenda, a genere *Mattirolia* sat recedens et melius novi generis typum sistens.

657. **Phyllachora apiculata** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata amphigena parvula loculis paucis minutis, ascis cylindraceis paraphysatis, sporis elliptico-cylindraceis, polo supero obtuso, infero acuto subapiculato.

Hab. Ad folia viva *Panici grumosi,* in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Maculae vix perspicuae pallescentes effusae indeterminatae; stromata minuta (0,5–1 mm long.) linearia parenchymate innata amphigena atra opaca solitaria v. plus minusve gregaria; loculi immersi pusilli (120–150 μ diam.) astomi; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice modice cuneato-pedicellati (100 μ long. = 10-11 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus simplicibus longioribus densiusculis obvallati; sporae oblique monostichae rarius subdistichae e cylindraceo ellipsoideae (22–26 μ long. = 8-10 μ crass.) polo supero obtuse rotundato, infero subcuneato saepiusque mucronatulo, non v. grosse 1-guttulatae hyalinae. Species cum *Ph. bonariensi* Speg. in eadem planta vigente non comparanda!

658. **Phyllachora bromi** Fuck. — Sacc., l. c., II, f. 603.

Hab. Ad folia languida *Bromi unioloidis,* in pratis prope La Plata, Aug. 1887.

Obs. Stromata minuta laxe densiusculeque gregaria amphigena 2-3-locularia late perforato ostiolata; asci cylindracei antice subtruncati postice modice attenuato-pedicellati (70 μ long. = 8–10 μ crass.) paraphysati; sporae ellipsoideae (14 μ long. = 7 μ crass.) hyalinae.

659. **Phyllachora? megalospora** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromate fere nullo; peritheciis? dense constipatis amphigenis areolam fuscam efficientibus, ascis cylindraceo-fusoideis, sporis acicularibus magnis.

Hab. Ad folia viva v. languida *Scirpi aspri,* in paludosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Maculae magnae effusae indeterminatae primo flavescentes dein cinereo-arescentes; perithecia? in maculis dense constipata seriata et areolam fere totam maculam ocupantem dense nigro-punctatam et sordide cinereo-fuscam efficientia, parenchymate vix modificato immersa epidermide tecta, oculo nudo tamen perspicua, amphigena globosa (250–300 μ diam.) coriacea, contextu (stromatis v. perithecii?) opaco imperspicuo, ostiolo minuto non v. vix papillulato pertusa; asci e cylindraceo fusoidei antice subtruncati postice modice attenuato-pedicellati (220 μ long. = 20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae recte distichae aciculares v. cylindraceo-fusoideae (65–70 μ long. = 8–10 μ crass.) rectae v. vix inaequilaterales continuae, polo supero obtusiusculo, infero acutiusculo, nubiloso-farctae hyalinae. Specie eximia novo generi v. *Physalosporae* adscribenda, sporarum fabrica mox dignoscenda.

660. **Phyllachora ? tipae** Speg (n. sp.).

Diag. Innata, sparsa, amphigena, tenuis suborbicularis atra opaca laevis paucilocularis; asci clavatis; sporis....

Hab. Ad folia viva *Machaerii tipae,* loco dicto Cebilar de Guachipas, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Maculae nullae; stromata innata sparsa suborbicularia (1–3 mm diam.) utrimque manifesta, planiuscula ad epiphyllum saepius magis prominula atque subrugulosa, atra subcarbonacea, contextu indistincto; loculi, 1-5 in quoque stromate, globoso-depressi (300–350 μ diam.) nucleo albo farcti; asci clavulati, pseudoparaphysati immaturi; sporae.... non visae.

661. **Phyllachora graminis** (Pers.) Fuck. — Sacc., l. c., II, f. 602 et IX, f. 1026.

Hab. Ad folia viva *Paspali pusilli et Panici phyllanthi,* prope La Plata, Febr. 1888 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. In forma Paspali asci cylindraceo-clavati (75–80 μ long. = 10 μ crass.) densissime paraphysati; sporae ellipsoideae utrimque acutiusculae (10-12 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalinae in juventute tunica mucosa tenui vestitae. In forma Panici asci diffluentes, non visi; sporae ellipsoideae inaequilaterales (10–12 μ long. = 4 μ crass.) nubilosae chlorinae. An species distinctae?

662. **Phyllachora infuscans** Wint. — Sacc., l. c., IX, f. 1027.

Hab. In foliis vivis *Paspali gigantei,* in dunis Isla Santiago prope La Plata, Oct. 1892.

Obs. Sporae cylindraceae utrimque obtusiusculae (22–24 μ

long. = 9–10 μ crass.) medio saepius leniter coarctatulae, nubiloso-farctae, hyalinae.

663. **Awersvaldia palmicola** Speg. – Sacc., l. c., IX, f. 1031.

Hab. In foliis languidis *Trithrinacis brasiliensis*, in campis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Specimina argentina immatura a typo nonnihil deflectunt; stromata minuta (0,5–1 μ diam.) innata utrimque v. ad hypophyllum tantum manifesta, parenchymate innata, atra laevia areola pallescente stricta cincta; loculi pauci (1–3) minuti globosi; asci clavati longe attenuato-pedicellati aparaphysati; sporae elliptico-lanceolatae utrimque acute rotundatae (20–26 μ long. = 8–10 μ crass.) tunica mucosa tenui vestitae adhuc hyalinae.

664. **Rosenscheldia paraguaya** Speg.—Sacc., l. c., IX, f. 1036.

Hab. Ad caules vivos *Hyptidis spicatae*, in dunis Isla Santiago, prope La Plata, Jan. et Aug. 1891.

Obs. Specimina argentina semper et plane sterilia sed habitu atque notis ceteris externis, sine dubio ullo, ad hanc speciem pertinentia.

Alboffia Speg. (n. gen.).

Char. Stroma erumpens subcarbonaceum, peritheciis seu loculis totis exertis obovatis trigonis trisulcatisque carbonaceis laxe vestitum; asci clavati octospori; sporae globosae unicellulares fuscae.

Genus Egregio Botanico Rossico Dr. Nicolao Alboff, recenter emortuo, Florae argentinae indagatori dicatum.

665. **Alboffia oreophila** Speg. (n. sp.).

Diag.** **Characteres generis, peritheciis subpedicellatis laevibus, ascis subsaccatis mox diffluentibus paraphysatis, sporis crasse tunicatis laevibus.

Hab. Ad folia viva *Podocarpi angustifoliae*, in sylvis montanis prope Pampa Grande, Prov. Salta, Jan. 1897.

Obs. Stromata amphigena sed saepius epiphylla sparsa hemisphaerica (1–2 mm diam. = 0,5–1 mm alt.) innato-erumpentia atra subcarbonacea contextu indistincto; perithecia (seu loculi?) in superficie stromatis radiantia plus minusve dense aggregata superficialia tota exerta, dura atra carbonacea *cum stromate continua* ex obovato-clavulata (0,6–0,8 mm long. = 0,35–0,40 mm diam.) in tertio v. dimidio infero angustiore sterilia substipitiformia sublaevia, in parte altera supera eximie longitudinaliter trisulcato-lobata, apice subtruncata atque

trilobo-umbilicata, obsolete perforato-ostiolata; asci in cavitate centrali loculi (nucleo albo farcta) constipati, primo clavulati dein clavulato-torulosi (prt. sporif. 50-60 μ long. = 25-30 μ diam.) antice obtusissime rotundati, deorsum in pedicello plus minusve elongato cuneato-attenuati, per aetatem mox diffluentes, 6-8-spori, paraphysibus filiformibus longioribus parce obvallati; sporae globosae v. e mutua pressione obscure polygonae (11-13 μ diam.), distichae v. conglobatae, uniloculares, crasse tunicatae, laeves, primo hyalinae dein obscure fuligineae.

666. **Plowrightia? andicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata minuta pulvinata conferta subcarbonacea, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis subellipticis medio parum constrictis.

Hab. Ad folia viva *Chuquiragae ruscifoliae,* in Pampa de Boques, 3300 m alt., prope Mendoza, Jan. 1896.

Obs. Stromata saepius epiphylla erumpente-superficialia difformia (1-2 mm diam. = 0,5 mm crass.) dense aggregata saepeque confluentia atque totum folium obtegentia, crasse pulvinata, aterrima subcarbonacea laevia opaca; loculi pauci globosi v. e mutua pressione difformes (200-250 μ diam.) saepeque confluentes; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice brevissime crassiusculeque attenuato-pedicellati (90-110 μ long. = 18-20 μ crass.) aparaphysati octospori; sporae ex elliptico-obovatae (20-22 μ long. = 9-10 μ crass.) medio septatae modiceque constrictulae, loculis aequilongis supero obtusiore subcrassioreque, diu hyalinae, dein per aetatem pallidissime umbrinae.

667. **Dothidella Lilloana** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata elliptico-linearia innata hypophylla sordide cinerea, loculis minutis, ascis elliptico-clavulatis aparaphysatis, sporis cylindraceis elongatis medio 1-septatis vix constrictis.

Hab. Ad folia viva *Baccharidis tucumanensis,* prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae nullae v. totum folium fuscescens; stromata hypophylla innato-prominula elliptica v. elliptico-linearia (2-12 mm long. = 1,5-2 mm lat.) bene limitata sordide fusco-cinerascentia minute denseque subverruculoso-rugulosa; loculi monostichi densissime congesti globosi (100-110 μ diam.) ostiolo minuto vix v. non prominulo dehiscentes; asci ex elliptico clavulati antice obtusiuscule rotundati postice in pedicel-

lo brevissimo attenuati (70–80 μ long. = 16-18 μ crass.) octospori aparaphysati; sporae conglobatae cylindraceae utrimque obtuse acutatae (35–44 μ long. = 5–6 μ crass.) rectae v. subinaequilaterales medio 1-septatae, non v. lenissime constrictae hyalinae.

668. **Myiocopron corrientinum** Speg. — Sacc., l. c., II, f. 659.

Hab. Ad scapos floriferos exiccatos Oncidii cujusdam in arboribus, La Plata et Chaco, per ann. 1883-91.

669. **Microthyrium vittiforme** Speg (n. sp.).

Diag. Perithecia densissime gregaria lineas hypophyllas atras praelongas efficientia, ascis ovatis sporis mediocribus constrictis.

Hab. Ad folia emortua *Scirpi aspri,* in paludosis Ensenada, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Perithecia minutissima (60–100 μ diam.) discoidea dimidiato-scutata tenuissime membranacea, minute perforato-ostiolata, contextu centrali parenchymatico, periphaerico prosenchymatico radiante fuligineo donata, densissime gregaria, margine confluentia ac lineas atras majusculas (5–50 mm long. = 0,5–1 mm lat.) superficiales atras matrici arcte adnatas numerosas saepius seriatas efficientia; asci ovati antice cuneato-umbonati crassissime tunicati, postice rotundati abrupte brevissime noduloseque stipitati (25–30 μ long. = 17-20 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae cylindraceo-ellipticae (13–17 μ long. = 4–5 μ crass.) rectae v. leniter inaequilaterales utrimque obtusae medio 1-septatae valideque constrictae, loculis subaequalibus non v. leniter coarctatulis grosse 2-guttulatis, hyalinae. Species perpulchra, habitu tantum mox dignoscenda.

670. **Chaetothyrium musarum** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutissimum laxe gregarium parce setulosum ostiolatum, ascis ellipsoideis, sporis clavulatis constrictisque.

Hab. In superfice fructuum Musarum edulium in Brasilia, Paraguaria, Montevideo et Republica Argentina tota, per ann. 1889-93.

Obs. Maculae nullae v. orbiculares parum manifestae quandoque pallescentes quandoque pallidissime subaraneoso-infuscatae majusculae saepe confluentes; perithecia sparsa v. in maculis laxissime inordinateque gregaria perpusilla dimidiato-scutata (150-200 μ diam.) tenui-membranacea medio poro minuto pertusa atra, contextu centro parum perspicuo atro-fuligineo, ambitu subpellucido prosenchymatico-fibroso, mar-

gine repando atque mucoso-evanescente, setulis paucis (4–9) erectis gracilibus (50–80 μ long. = 4–5 μ crass.) atro-fuligineis subpellucidis continuis ornata, subiculo destituta; asci ellipsoidei postice breviter cuneato-pedicellati (40–45 μ long. = 10–12 μ crass.) aparaphysati (an rarissime parcissimeque paraphysati?) octospori: sporae cylindraceo-clavulatae rectae v. vix subinaequilaterales utrimque obtusiusculae (14–15 μ long. = 4–5 μ crass.) 1-septato-constrictae, loculo supero breviore crassioreque (6 μ long.) inferiore longiore gracilioreque (8 μ long.) primo hyalinae dein chlorinae.

671. **Seynesia platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia amphigena sparsa minuta; ascis globosis pusillis, sporis conglobatis clavulatis pallide fuligineis.

Hab. Ad folia viva *Durauae longifoliae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, per ann, 1888–98.

Obs. Maculae nullae; perithecia amphigena superficialia sparsa atra opaca mediocria (300–450 μ diam.) dimidiato-scutata astoma coriacella, contextu centrali parenchymatico fere opaco, ambitu prosenchymatico subpellucido, margine grosse laxeque repando-denticulata, glabra, subiculo plane destituta; asci globosi v. subovati (20 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae subclavulatae utrimque obtusae (12 μ long. = 5 μ crass.) rectae v. lenissime inaequilaterales, 1-septatae, ad septum non constrictae, loculis inaequalibus, supero conspicue breviore, infero subcuneato longiore gracilioreque, primo hyalinae dein pallide fuligineae.

672. **Lembosia opaca** Speg.—Sacc., l. c., IX, f. 1105.

Hab. Ad folia viva *Myrsinis floribundae,* in Tabacal, prope Oran, Jul. 1873 (leg. Cl. Dr. Lorentz et Hieronymus).

673. **Lophiostoma speciosulum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculigenum laxe gregarium minutum semiexertum vix ostiolato-cristatum; ascis cylindraceis paraphysatis, sporis 7-septatis, non v. vix constrictulis fuligineis.

Hab. Ad culmos dejectos putrescentes *Panici grumosi,* in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 93.

Obs. Maculae superficiales effusae latissimae indeterminatae cinerascentes v. nigrescentes; perithecia saepius hinc inde laxe gregaria inordinata v. obscure subseriata minuta (200–250 μ diam.) subsphaeroidea e latere compressiuscula, quandoque exerta vix basi insculpta quandoque semiimmersa, carbonacea atra opaca glabra, ostiolo minuto brevissime papillulato leni-

ter compresso rimose dehiscente coronata; asci cylindracei antice rotundati postice gradatim attenuati modiceque pedicellati (110 μ long. = 14 μ diam.) octospori paraphysati; sporae recte v. oblique distichae cylindraceo-fusoideae rectae v. leniter curvulae utrimque obtusiuscule attenuatae, primo 7-blastae, dein 7-septatae, ad septa leniter constrictulae, ad septum medium validius, loculis saepius minute pluriguttulatis, plus minusve intense olivascente-fuligineae, pellucidae. Species ostiolis minutis vix compressis obscure rimosis inter *Leptosphaeriam* et *Lophiostoma* nutans.

674. **Phymatosphaeria brasiliensis** Speg. — Speg., Fung. Puig., f. 174, n. 333.

Hab. Ad ramulos languidos v. emortuos *Citri limonii* et *C. aurantii,* in Parque de La Plata, ann. 1889–93 et prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Asci sphaeroideo-ovati (50 μ long. = 35–40 μ diam.); sporae subellipsoideae medio non v. leniter coarctatulae, horizontaliter 7-septatae, loculis fere omnibus septo verticali unico divisis (20–30 μ long. = 10–14 μ crass.), hyalinae.

675. **Phymatosphaeria argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata superficialia tuberculoso-difformia atra parvula; asci obovati, sporae ellipsoideae medio constrictae 5-septatae, loculo uno alterove septo verticali diviso donatae.

Hab. Ad corticem ramorum viventium Rauwolfiae arboreae in sylvula prope Quilmes, Dec. 1882.

Obs. Stromata superficialia sed cortice arcte adnata (1–5 mm diam.) difformia quandoque subcrustaceo-diffusa, hinc inde rugoso- v. noduloso-incrassata, quandoque tuberculiformia scrupulosa, subcarbonacea atra opaca, cortice carbonaceo-crustaceo tenui, pulpa, contextu parum distincto, olivacea; loculi in partibus crassioribus stromatis densissime constipati monoasci; asci obovati antice late obtuseque rotundati crassissimeque tunicati postice subcuneati non v. vix apiculato-pedicellati (30–40 μ long. = 25–30 μ diam.) aparaphysati octospori; sporae conglobatae subcylindraceo-ellipsoideae utrimque obtusiusculae (20–24 μ long. = 7–8 μ crass.) saepius leniter curvulae, septis horizontalibus 5 donatae, ad septum medium tantum constrictae, loculis 1 v. 2 (saepius secundo et quarto) septo altero verticali divisis, in juventute hyalinae per aetatem saepius chlorinae. Species praecedenti sat affinis etsi rite distincta.

676. **Endogone? argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Minuta e globoso difformis subpedicellata intus extusque alba; asci globosi octospori; sporae (?) minores globoso-angulosae hyalinae.

Hab. Inter folia dejecta putrescentia in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Obs. Ascomata sparsa v. hinc inde 2-5-gregaria quandoque fere superficialia quandoque terra plus minusve infossa e globoso difformia v. subreniformia (5-20 mm diam.) inferne umbilicata atque e centro depressionis in pedicello v. radicula plus minusve evoluta atque crassa (2–5 cm long. = 1–2 mm crass.) producta, extus pallescente- alba cortice tenui subceraceo tenacello parenchymatico tecta, intus pulpa alba gossypino-compactiuscula farcta; asci centrum inferum stromatis occupantes globosi (40–60 μ diam.) stipitibus (30–50 μ long. = 4–6 μ crass.) subfasciculatis suffulti, octospori; sporae globosae v. e mutua pressione difformes ac obtuse angulosae (12–36 μ long. = 20 μ crass.) grosse 1-guttulatae hyalinae. Species *Onygeneis* valde affinis!

677. **Tryblidium? colletiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Superficiale lineare v. radiatum, labiis crassis obtusis, atro-rufescens v. olivascens opacum; asci cylindracei densissime paraphysati; sporae ellipticae didymae opace fuligineae.

Hab. Ad truncos vetustos decorticatos *Colletiae ferocis,* in dunis prope La Plata, vere 1889.

Obs. Apothecia sparsa v. laxissime gregaria in ligno decorticato ac nigrefacto (an semper?) superficialia saepius majuscula (2-3 mm long. = 1–1,5 mm lat. et alt.) linearia v. radiato-trigona recta v. curvula basi coarctatula, superne late obtusata, labiis (in sicco) conniventibus crassis obtusis, rima profunda (sub Jove pluvio late hiante) divisis, laxe obsoleteque subcostato-striatis (per aetatem saepe rimosis) in juventute sordide pruinula tenuissima fulvo-olivascente vestita, per aetatem nuda atra opaca corneo-coriacea; asci cylindracei antice obtusiuscule rotundati postice modice attenuato-pedicellati (160 μ long. = 30–35 μ crass.) 4- v. 8-spori paraphysibus densissimis conspicue longioribus apice dense olivascente-coalescentibus obvallati; sporae recte v. oblique monostichae ellipsoideae non v. vix subclavulatae utrimque obtusiusculae (28 μ long. = 14 μ crass.) medio 1-septato-constrictae, loculis subaequalibus v. infero minore fuligineae primo pellucidae dein opacae. Jodi ope nulla.

678. **Tryblidium guaraniticum** Speg.—Speg., Fung. guar., I, n. 306.
Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Anonae cherimoliae,* prope Tucumán, Jan. 1895.

679. **Hysterium ajoense** Speg.—Sacc., l. c., II, f. 748.
Hab. In ramulis dejectis putrescentibus *Celtidis talae* et *Scutiae buxifoliae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, per ann. 1887-95.

Obs. Sporae in forma Celtidis non v. vix majores (18–24 μ long. = 6–10 μ crass.).

680. **Rhytidhysterium guaraniticum** Speg.—Sacc., l. c., IX, f. 1111.
Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes arboris cujusdam in sylvis propa Colonia Resistencia, Chaco, Maj. 1883 et prope Tucumán, Jan. 1895 et prope Ensenada, Aug. 1896.

Obs. In ramulos dejectos putrescentes *Colletiae ferocis,* in Ensenada specimina perplurima inventa valde forma magnitudineque ludentia, a typo vix labiis subpulverulento-rufescentibus recedentia, ut sub nomine *Tryblidiellae Balansae* Speg. et *Rhytidopezizae Balansae* Speg. (cfr. Fung. guar., pug. III, f. 46) jam descripsi.

Discomyceteae Fr.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. VIII et X.)

681. **Acetabula nemoralis** Speg. (n. sp.).
Diag. ***Solitaria v. pauci-caespitosa, minor, primo albescens dein fuscescens, disco testaceo, e turbinato globoso-hemisphaerica laevis stipite brevi crasso 2-5-costato concolore fulta, ascis et sporis normalibus.***

Hab. Ad terram inter folia dejecta in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Cupulae sparsae v. saepius 2-5-aggregatae primo turbinato-globosae dein apertae turbinato-hemisphaericae v. obovatae (10–15 mm diam. et alt. sine stipite) margine acutae in juventute integrae non v. vix repandulae per aetatem saepius denticulatae v. fissae, carnoso-ceraceae tenacello-subfragiles, extus diu sordide albo-ceraceae postremo subfuscescentes glabrae laeves, intus (disco) semper fusco-testaceae, stipite brevi

crassoque (3-5 mm crass. et alt.) saepius 2-5-sulcato-plicato albo subpruinuloso fultae; asci cylindracei antice obtusissime rotundati postice longissime attenuato-pedicellati (prt. sprf. 130-150 μ long. = 15-16 μ crass. ped. 150-180 μ long.) octospori, paraphysibus densis vix longioribus simplicibus antice modice clavulato-incrassatis (6-7 μ crass.) obvallati; sporae recte v. oblique monostichae ellipsoideae, utrimque latissime subtruncato-rotundatae (20 μ long. = 12-13 μ crass.) guttula sphaerica maxima farctae, additis saepe guttulis utrimque nonnullis minutis, laeves hyalinae. Jodi ope nulla.

682. **Peziza bonariensis** Speg.—Sacc., l. c., VIII, f. 79.

Hab. Ad ramenta et folia coacervata putrescentia in Parque de La Plata, Jul. 1885.

Obs. Specimina quae nunc adsunt notis externis et internis cum typo eximie congruentia, sed jodi ope hymenio toto coerulescente. Asci cylindracei (prt. sprf. 110 μ long. = 12-15 μ crass. ped. 100 μ long.) dense paraphysati; sporae ellipsoideae (15-16 μ long. = 9-10 μ crass.) eguttulatae laeves hyalinae.

683. **Peziza vesciculosa** Bull.—Sacc., l. c., VIII, f. 83.

Hab. Ad terram humosam et inter ramenta putrescentia in Parque de La Plata, aest. 1888.

684. **Barlea globulosa** Quel.—Sacc., l. c., VIII, f. 115.

Hab. In fimo canino putrescente in Parque de La Plata, Mart. 1894.

Obs. Specimina argentina a descriptione l. c. nullo modo recedunt; asci cylindracei (prt. sprf. 80-90 μ long. = 12-14 μ crass. long. tot. 160-180 μ), paraphysibus apice globuloso-capitatis obvallati.

685. **Geopyxis aparaphysata** Speg. (n. sp.).

Diag. Calyciformis crasse breviterque stipitata circa marginem papillosa avellanea, disco laevi umbrino, ascis praelongis aparaphysatis, sporis ellipticis mediocribus laevibus.

Hab. Ad terran humosam in sylvis prope Ushuwaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Cupulae solitariae carnosulae turbinato-hemisphaericae (10 mm alt. = 15 mm diam.) stipite brevi crassoque (3 mm alt. = 3 mm crass.) fultae, margine integro subinvoluto acutiusculo atque extus parce minuteque papilloso-subsquamuloso, ceterum glabrae laeves ex albo pallide avellaneae; hymenium laeve umbrinum; asci longissimi (280-300 μ long.

= 8–12 μ crass.) cylindracei apice rotundato-subtruncati, postice vix attenuati octospori aparaphysati; sporae in parte supera ascorum (100 μ long. = 12 μ crass.) conglobatae, ellipticae (14–16 μ long. = 7–8 μ crass.) laeves hyalinae, grosse 1-guttulatae.

686. **Humaria phoenicea** Speg. (n. sp.).

Diag. Discoidea miniata majuscula glaberrima, ascis cylindraceis dense paraphysatis, sporis ellipticis verruculosis utrimque subappendiculatis.

Hab. Ad terram humosam subuliginosam in sylvis prope Ushuwaia, Fuegia, Febr. 1896.

Obs. Ascomata sessilia vix nodulo radicata solitaria v. laxe gregaria, primo cupulata dein patellari-explanata (10-20 mm diam.) carnosula subtenuia (1 mm crass.) in disco miniata extus vix pallidiora; asci dense constipati cylindracei (8–10 μ crass.) paraphysibus densis filiformibus obvallati muco guttulis miniatis insperso immixti, octospori; sporae in parte ascorum supera coacervatae (80–100 μ long. = 12 μ crass.) ellipticae utrimque obtusiusculae (14–16 μ long. = 8 μ crass.) grosse 1-v. 2-guttulatae, primo laeves hyalinae, dein dense papillato- (an areolato?) asperulae, utrimque minute subappendiculatae, pallide chlorinulae. Species eximia ab omnibus ejusdem generis sporis asperis distincta.

687. **Humaria leucoloma** (Hdw.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 118.

Hab. Ad terram humosam inter folia dejecta in Parque de La Plata, hiem. 1888-89.

Obs. Forma argentina a typo nonnihil recedit. Ascomata primo globosa clausa, terra infossa, sordide lutescente-pallida, dein exerta, plus minusve superficialia cupulata v. applanata (5–10 mm diam.) margine eleganter albo-crenulata, disco intense pulchreque rubro-aurantio laevi, apothecio laevi v. subpruinuloso donata, basi saepe subiculo arachnoideo pauco albo-rufescente, ex hyphis ramulosis subcontinuis (4–6 μ crass.) rufescentibus efformato, insidentia; asci cylindracei antice obtusissimi postice longe attenuato-pedicellati (prt. sprf. 140–150 μ long. = 20 μ crass. _ ped. 60–100 μ long.) octospori, paraphysibus copiosis subcontinuis apice parce incrassatulis roseolis obvallati; sporae ellipsoideae (20–28 μ long. = 12–14 μ crass.) oblique v. recte monostichae, primo 2- v. 3-guttulatae, dein grosse 1-guttulatae laeves hyalinae. Jodi ope nulla v. in juventute apice ascorum vix perdilute caerulescente. An species distincta?

688. **Neottiella? argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Dense gregaria effusa confluens crustacea laxe hyalino-hirsutula melleo-flavescens; asci cylindracei breviter pedicellati paraphysibus filiformibus apice non v. vix incrassatis obvallati; sporae mediocres ellipsoideae laeves eguttulatae.

Hab. Ad parietem calceam diu udam in La Plata, Dec. 1892.

Obs. Ascomata discoideo-hemisphaerica margine laxe minuteque ciliolata parvula (1–2 mm diam.) dense gregaria et mutua pressione confluentia ac crustam repandam plus minusve latam (1–10 cm diam.) effusam matrice arcte adnatam melleo-succineam v. flavescentem sparse laxeque pilis adspersam efformantia; excipulum ascomatis tenuissimum subhyalinum, ex hyphis ramulosis subcontinuis (5–6 μ crass.) laxe intertextis efformatum; discum ceraceum fulvo-, melleo- v. flavo-rufescens; pili marginales erecti recti aciculares (100–150 μ long.) tricellularibus hyalinis, articulo tertio infero crassiore (10 μ crass.) utrimque abrupte coarctato, apicali longiore acutissimo; asci cylindracei antice rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (150–170 μ long. = 12 μ crass.) paraphysibus copiosis filiformibus simplicibus apice liberis obtusis non v. vix incrassatulis (3 μ crass.) obvallati; sporae oblique monostichae ellipsoideae (14–18 μ long. = 10–12 μ crass.), utrimque obtusae continuae eguttulatae laeves hyalinae. Jodi ope nulla. Species ob excipulum parum evolutum ad *Psilopeziam* vergens.

689. **Ciboria leptorhiza** Speg. (n. sp.).

Diag. Terrestris subsolitaria minuta cupula concaviuscula griseo-rosea, stipite longiusculo gracillimo concolore basi fuscescente fulta, ascis cylindraceis aparaphysatis, sporis ellipsoideis laevibus.

Hab. Ad terram humosam sub arbusculis in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sparsa v. rarius hinc inde 2-3 laxe gregaria; cupulae parvulae (2-3 mm diam.) ceraceo-tenacellae tenues margine obtusiusculae integerrimae, primo concaviusculae dein explanato-convexulae, disco carneo laevissimo, excipulo griseo-roseo glabro opaco laevi, inferne centro abrupte in stipite tenuissimo longiusculo (10–15 mm long. = 0,4 mm crass.) sursum recto terete concolore, deorsum flexuoso-tortuosulo attenuato fuscescente glabro laevi abrupte productae; asci cylindracei antice obtuse rotundati postice modice attenuato-stipitati (100–110 μ long. = 8–9 μ crass.) aparaphysati, octospori;

sporae ellipsoideae utrimque obtusae (10 μ long. = 4 μ crass.) non v. vix subinaequilaterales non v. utrimque minutissime 1-guttulatae hyalinae laeves. Jodi ope ascorum apice perdilute caerulescente.

690. **Ciboria poronioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Ramenticola, cupulis tenacellis cinereis in disco saepius minutissime punctulatis, stipite postremo longissimo gracilique nigrescente, ascis paraphysatis, sporis ellipsoideo-fusoideis minutis.

Hab. Ad amenta, petiolos et ramululos *Populi albae, P. moniliferae,* Robiniae etc., in Parque de La Plata, Mart. 1888.

Obs. Solitaria; cupulae parvulae (2-3 mm diam.) ceraceo-tenacellae fere coriaceae tenues primo concaviusculae dein applanatae, margine integro obtusulo, disco cinereo fere pulverulento, saepe punctulis minutis obscurioribus parcis notata, excipulo glabro cinereo-fuscescente inferne centro in stipite concolore terete recto v. flexuoso (10-20 mm long. = 0,4 mm crass.) glabro laevi v. subruguloso deorsum fere nigrescente matrice insititio productae; asci cylindracei antice obtusissime rotundati postice modice crasseque attenuato-pedicellati (70 μ long. = 5-6 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus non v. vix longioribus apice non incrassatis sed obtusis obvallati; sporae recte subdistichae ellipsoideo-fusoideae (8 μ long. = 3 μ crass.) utrimque acutiusculae ac minutissime uniguttulatae, rectae v. inaequilaterales hyalinae laeves. Species tenacella *C. cauco* (Rbt.) Fuck. et *C. rinosae* Brl. & Sacc. atque praecedenti, habitu externo valde affinis sed notis fructificationis longe abhorrens.

691. **Helotium immarginatum** Krst.—Sacc., l. c., VIII, f. 238.

Hab. In cortice dejecto putrescente *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Sept. 1885.

Obs. Asci cylindraceo-subclavulati (50-60 μ long. = 5-6 μ crass.) parce paraphysati; sporae subfusoideae (6-9 μ long. = 1,5-2 μ crass.) leniter inaequilaterales.

692. **Helotium pallescens** (Prs.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 216.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. A typo nonnihil recedit omnibus partibus paululo minoribus; ascis cylindraceo-clavulatis (45-50 μ long. = 5 μ crass.) parce paraphysatis, sporis ellipsoideo-subfusoideis (7-8 μ long. = 2 μ crass.) hyalinis.

693. **Helotium pallidulum** Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 215.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes ***Marrubii vulgaris***, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Asci cylindraceo-subclavulati (80-90 μ long. = 8 μ crass.) paraphysati; sporae ellipsoideo-fusoideae utrimque acutiusculae inaequilaterales (10-15 μ long. = 3-4 μ crass) hyalinae.

694. **Helotium uliginosum** Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 232.

Hab. Ad truncos cariosos putrescentes ***Pyri cydoniae***, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1889.

695. **Helotium citrinum** (Hdw.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 224.

Hab. Ad ramenta lignea putrescentia in sylvula Las Talas, prope La Plata, Jan. 1889.

Obs. Specimina quae adsunt, sporis late ellipsoideis utrimque obtusis ac grosse 1-guttulatis rectis (9-10 μ long. = 5 μ crass.) a typo recedunt; ascis (prt. sprfr. 60-65 μ long. = 7-8 μ crass. ped. 30-35 μ long.) cylindraceis dense paraphysatis atque habitu externo plane tamen congruentia.

696. **Phyalea scutula** (Pers.) Gill.—Sacc., l. c., VIII, f. 266.

Hab. Ad ramos dejectos ***Robiniae pseudoacaciae***, in Parque de La Plata, Mart. 1884.

697. **Mollisia cinerea** (Batsch) Karst.— Sacc., l. c., VIII, f. 336.

Hab. Ad truncos cariosos ***Duvauae longifoliae***, in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1890.

Obs. Specimina argentina habitu externo eximie cum tipo conveniunt, sed ascis (50-60 μ long. = 4-5 μ crass.) sporisque (5-7 μ long. = 2 μ crass.) conspicue minoribus gaudent.

698. **Helotiella velutina** Speg. (n. sp.).

*Diag. **Gregaria turbinata minuta velutina albo-cinerea, ascis subcylindraceis paraphysibus simplicibus longioribus obvallatis, sporis ellipsoideo-fusoideis minutis didymis hyalinis.***

Hab. In trunco carioso salicino, Boca del Riachuelo, prope Buenos Aires, Jul. 1881.

Obs. Cupulae densiuscule gregariae numquam confluentes in vivo applanato-apertae concaviusculae minutae (0,5-1,5 mm diam.) in sicco turbinato-contractulae margine integrae obtusulae extus sordide albae v. pallide cinereae puberulae, pilis flexuosulis simplicibus apice obtusis saepius continuis laevibus v. praecipue apicem versus subimperspicue granulosis (50-90 μ long. = 3-4 μ crass.) hyalinis v. subchlorinis vestitae, disco laevi plano ceraceo-pallescente; asci e cylindraceo

subclavulati, antice obtusiusculi, postice longiuscule attenuati (70–75 μ long. = 5 μ crass.) paraphysibus nonnihil longioribus densiusculis simplicibus apice integris acutis lenissime filiformi-lanceolatis (2–3 μ crass.) continuis hyalinis obvallati, octospori; sporae ellipsoideo-fusoideae saepius inaequilaterales, primo continuae dein medio 1-septatae non v. vix constrictulae utrimque acutiuscule obtusatae (8–10 μ long. = 3 μ crass.) hyalinae.

699. **Ascobolus laevisporus** Speg. (n. sp.).

Diag. Euascobolus, sessilis virescens, margine denticulato, ascis cylindraceo-saccatis, paraphysibus apice ramulosis obvallatis, sporis ellipsoideis e hyalino roseo-violaceis semper laevissimis muco vestitis.

Hab. In fimo vaccino putrescente in umbrosis prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Ascomata sparsa v. hinc inde 2-5-gregaria superficialia, primo globulosa dein scutellato-aperta, superne applanato-concaviuscula inferne hemisphaerico-turbinata (3–8 mm diam.) margine acutiusculo primo integro dein minute denseque denticulato, disco sordide virescente, extus sordide virescentia obsolete albo-furfurella; asci e cylindraceo v. subfusoideo saccati majusculi octospori (200–250 μ long. tot. – prt. sprf. 100–120 μ = 30 μ crass.) paraphysibus filiformibus simplicibus superne leniter incrassatulis apiceque breviter 3-5-ramulosis obvallati; sporae oblique mono- v. di-stichae ellipsoideae utrimque obtusae (24 μ long. = 12 μ crass.) primo hyalinae strato mucoso tenui, in parte aequatoriali tantum crassiusculo, mox fluxili vestitae, dein roseo-fuligineae postremo violaceae, semper laevissimae. Species *A. furfuraceo* Prs. et *A. glabro* Prs. affinis sed paraphysum episporiique notis citatis sat distinctus.

Ascobolus globularis Roll. (Sacc., l. c., VIII, f. 515) ob sporarum fabrica *Boudiera globularis* (Roll.) nuncupanda.

700. **Ascobolus megalospermus** Speg. (n. sp.).

Diag. Euascobolus sessilis atro-virescens margine undulato, ascis saccatis paraphysibus apice integris obvallatis, sporis magnis ellipsoideis e hyalino roseo-fuligineis laevibus.

Hab. In fimo putrescente *Hydrochoeri capybarae,* in paludosis prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Ascomata sparsa scutellata superne applanato-concava, inferne turbinato-convexa (5–8 mm diam.) sessilia, mar-

gine acutiuscula integra v. vix subdenticulata undulatula, disco atro-virescente, extus sordide fusco-olivacea glabra; asci saccati mox diffluentes...... paraphysibus filiformibus apice integris obvallati; sporae ellipsoideae utrimque obtusae (50–60 μ long. = 25–28 μ crass.) primo hyalinae, dein fuligineae pellucidae laeves, protoplasmate densissime minutissimeque granuloso farctae. Species *A. australi* Brk. sat affinis!

701. **Saccobolus aparaphysatus** Speg. (n. sp.).

Diag. Eusaccobolus, gregarius globulosus minutus violascente-albus; asci subclavato-saccati aparaphysati; sporae ellipsoideo-cymbiformes laeves parvulae violaceae.

Hab. In fimo equino putrescente in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Ascomata sparsa v. saepius hinc inde dense gregaria minuta (150–200 μ diam.) superne convexulo-applanata, inferne turbinato-hemisphaerica sessilia glabra ex albo violacea; asci e clavato cylindracei antice obtusissimi (65–70 μ long.= 18–20 μ crass.) aparaphysati muco, jodi ope caerulescente, immersi; glomeruli sporarum ellipsoideo-cylindracei (36–40 μ long. = 10–12 μ diam.) strato mucoso crasso vestiti, octospori; sporae ellipsoideo-cymbiformes, utrimque obtusae (12-14 μ long. = 4-5 μ crass.) primo hyalinae dein roseae postremo violaceae. Species *S. depauperato* (Brk. & Br.) Rhm. affinis sed paraphysum deficientia recedens.

702. **Ascophanus aurora** (Cr.) Boud.—Sacc., l. c., VIII, f. 529.

Hab. In fimo equino putrescente in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Ascomata minuta (0,5–1 mm diam.) laxe gregaria sublenticularia sessilia vivide rosea glabra; asci clavulati, antice obtusissime rotundati postice breviter cuneato-pedicellati (60 μ long. = 10–14 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus nonnihil longioribus superne saepius furcatis ac subcircinatis obvallati; sporae transverse v. oblique monostichae ellipsoideae v. subovatae utrimque obtuse rotundatae (8–10 μ long. = 5–6 μ crass.) hyalinae. Jodi ope nulla.

703. **Ascophanus cinereus** (Cr.) Boud.—Sacc., l. c., VIII, f. 531.

Hab. In fimo equino putrescente vulgatus in campis prope La Plata, Mart. et Maj. 1888–94, in Mendoza, Jan. 1896 et Salta, Febr. 1897.

Obs. Asci cylindracei postice longiuscule attenuato-stipitati (220 μ long. tot. = prt. sprf. 150–160 μ long. = 15 μ crass.)

paraphysibus filiformibus simplicibus continuis antice non v. vix subincrassatulis sub apice minute sed distincte coarctatulis obvallati; sporae ellipsoideae (18–20 μ long. = 9–10 μ crass.) hyalinae. Jodi ope asci non tinguntur, sed mucus hymenialis intense caerulescit.

704. **Ascophanus granuliformis** (Cr.) Boud.—Sacc., l. c., VIII, f. 530.

Hab. In fimo vaccino et equino putrescente in pratis prope La Plata, hiem. 1885–98.

Obs. Ascomata minuta (250–400 μ diam.) gregaria, primo subglobulosa, dein scutellata cornea v. subaurantia; asci cylindracei antice rotundati operculatim dehiscentes, postice longiuscule attenuato-pedicellati (140–150 μ long. = 16 μ crass.) octospori, paraphysibus filiformibus simplicibus continuis apice leniter incrassatis atque subuncinato-incurvulis obvallati; sporae ellipsoideae (14 μ long. = 8–9 μ crass.) hyalinae, laeves. Jodi ope nulla.

705. **Ascophanus perpusillus** Speg. (n. sp.).

Diag. Euascophanus gregarius subaurantius nitidulus; asci ellipsoideo-saccati, paraphysibus filiformibus septulatis apice globuloso-capitatis obvallati; sporae late ellipsoideae laeves.

Hab. In fimo vaccino putrescente in umbrosis Las Talas, prope La Plata, Aug. 1888.

Obs. Ascomata saepius densiuscule gregaria primo globulosa dein scutellato-expansa (150–250 μ diam.) superne non v. vix convexula, inferne turbinatula sessilia glabra laevia aurantio-carnea; asci ellipsoidei antice obtusissime rotundati postice breviter noduloseque stipitati (40–50 μ long. = 15–20 μ crass.) octospori, paraphysibus nonnihil longioribus simplicibus septulatis, apice articulo obovato v. globuloso coronatis obvallati; sporae conglobatae ellipsoideae utrimque obtusae (10–11 μ long. = 7–8 μ crass.) hyalinae laeves.

706. **Lasiobolus diversisporus** (Fck.) Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 538.

Hab. In fimo equino putrescente in pratis prope La Plata, Jun. 1885.

Obs. Setulae ascomatis continuae antice attenuatae acutissimae, postice fusoideo-incrassatae (150–350 μ long. = 30 μ crass.) basi brevissime attenuato-coarctatae e hyalino fulvellae; asci cylindracei (180–200 μ long. = 15–18 μ crass.) dense paraphysati; sporae ellipsoideae (20–22 μ long. = 12 μ crass.) grosse 1-guttulatae hyalinae laeves.

707. **Lasiobolus equinus** (Muell.) Krst.—Sacc., l. c., VIII, f. 536.

Hab. In fimo vaccino et equino prope Montevideo, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Tucumán et Salta, per ann. 1885-1897.

Obs. Setulae cylindraceae 4-6-septulatae teretes (200-250 μ long. = 5-10 μ crass.) apice obtusiusculae basi abrupte bulboso-incrassatae (30 μ crass.) e hyalino fulvellae; asci cylindracei antice obtusi operculatim dehiscentes postice modice attenuato-pedicellati (200-220 μ long. = 20-30 μ crass.) paraphysibus densis filiformibus simplicibus septulatis, articulo supremo saepius nonnihil crassiore donatis obvallati; sporae ellipsoideae (24-30 μ long. = 12-16 μ crass.) hyalinae laeves. Jodi ope nulla. Ut videtur specimina argentina a typo recedunt sporis vix paulo minoribus.

708. **Ryparobius Pelletieri** (Cr.) Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 542.

Hab. In fimo vaccino putrescente in pratis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Asci cylindraceo-saccati (400-500 μ long. = 50 μ crass.) paraphysibus simplicibus continuis vix longioribus apice nonnihil noduloso-incrassatis obvallati; sporae e rhomboideo ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (34 μ long. = 18 μ crass.) hyalinae, primo tunica mucosa vestitae ac centro majuscule 1-guttulatae laeves.

709. **Urnula platensis** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria v. caespitosa nigra breviter stipitata extus rugosa atque tomento concolore vestita, ascis longissimis cylindraceis paraphysatis, sporis ellipsoideis hyalinis laevibus.

Hab. Ad terram humosam nec non ramulos foliaque dejecta putrescentia *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, per ann. 1889-94.

Obs. Ascomata initio humo ramentisque tecta fere infossa, serius plus minusve exerta saepius 2-5-gregaria, fere confluentia primo globosa clausa, dein ostiolo rotundo umbilicato donata, postremo urceolato aperta (5-20 mm diam. et alt.) sessilia v. vix crasse noduloseque substipitata, margine involuto integro obtusulo, coriaceo-tenacella, disco fusco-atro, extus atra opaca sursum glabra rugis subradiantibus flexuosis ramosis densis ornata, deorsum tomento e gossypino stupposo concolore densiusculo vestita, carne intus alba donata; asci cylindracei, antice obtusissime rotundati postice longissime attenuato-pedicellati (prt. sprf. 100-200 μ long. = 14-15 μ crass.

= ped. 100–250 μ long.) octospori, paraphysibus densis filiformibus vix longioribus continuis apice non v. vix subincrassatulis fuscescentibusque obvallati; sporae recte v. oblique mono- v. di-stichae ellipsoideae saepius leniter inaequilaterales (20–22 μ long. = 10 μ crass.) hyalinae laeves. Jodi ope nulla.

710. **Schizoxylon Bagnisianum** Speg.—Sacc., l. c., VIII, f. 698.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Salicis Humboldtianae*, prope La Plata, Jul. 1891.

711. **Schizoxylon lichenoide** Speg.—Sacc., l. c., VIII, f. 700.

Hab. Vulgatum ad ramos dejectos putrescentes *Citri aurantii* in tota prov. Tucumán, Jan. et Febr. 1895.

712. **Pseudopeziza medicaginis** (Lib.) Sacc.—Sacc., l. c., VIII, f. 724.

Hab. In foliis vivis *Medicaginis denticulatae* et *M. maculatae*, in pratis uliginosis prope La Plata, vere 1877–94.

713. **Pseudopeziza cerastiorum** (Wallr.) Fuck.—Sacc., l. c., VIII, f. 725.

Hab. Ad folia viva *Cerastii vulgati*, in pratis prope La Plata, per ann. 1888–91.

714. **Lecanidion atratum** (Hdw.) Rabh.—Sacc., l. c., VIII, f. 795.

Hab. Commune ubique in Republica Argentina (Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Catamarca et Tucumán) et prope Montevideo, per ann. 1880–97.

715. **Embolus clavus** S. & S.—Sacc., l. c., VIII, f. 832.

Hab. In palis decorticatis putrescentibus *Acaciae caveniae* et Prosopidum, prope La Plata, aest. 1889.

Obs. Asci cylindracei (prt. sprf. 50–55 μ long. = 6–7 μ crass. = ped. 25 μ long. = 3-5 μ crass.) paraphysibus apice brevissime minutissimeque ramosis obvallati; sporae ellipsoideae (8–10 μ long. = 5 μ crass.) intense fuligineae, laeves.

716. **Taphrina aurea** (Prs.) Fr.—Sacc., l. c., VIII, f. 812.

Hab. Vulgata ad folia viva *Populi nigrae* secus Río Negro, in Carmen de Patagones, Febr. 1898.

717. **Exoascus deformans** (Brk.) Fck.—Sacc., l. c., VIII, f. 817.

Hab. Vulgatissimus ad folia *Persicae vulgaris* in tota Republica Argentina (Bahía Blanca, La Plata, Buenos Aires, Mendoza, Corrientes, Chaco, Tucumán et Salta) et prope Montevideo, vere 1880–97.

718. **Bargellinia ? Belti** Speg. (n. sp.).

Diag. Globulosa, gossypina candida, hyphis apice ellipsoideo-incrassatis monosporis, sporis globosis.

Hab. In frustulis herbaceis fermentantibus in nidis *Attae Lundi* ubique prope Montevideo et in tota Republica Argentina, per ann. 1880-97.

Obs. Hyphae steriles laxe intertextae gossypinulae tomentulum candidum substratum vestiens efficientes, densiuscule ramulosae flexuosulae teretes (8-9 μ crass.) continuae; fertiles hinc inde glomeratae globulos (0,5-1 mm diam.) candidos lanuginosos efformantes, apice clavato-incrassatae, capite (asco?) obovato v. ellipsoideo (25-40 μ long. = 20-25 μ crass.) laevi hyalino; sporae saepius solitariae (rarius altera infera abortiva adjecta) globosae (18-20 μ diam.) laeves hyalinae. Formica *Atta Lundi* hunc fungum comedit, nec frustula organica quae in nidis coacervat (Cfr. Belt, The Naturalist in Nicaragua, f. 80).

FUNGI IMPERFECTI.

Sphaeropsideae Lév.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. III. et addt., et X.)

719. **Phyllosticta boussingaultiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albae determinatae purpureo-cinctae; perithecia minutissima erumpentia atra; sporulae ovoideae v. ellipticae pusillae.

Hab. Ad folia viva *Boussingaultiae basellioidis,* in uliginosis Isla Santiago, prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Maculae amphigenae discoideae minutae (1-5 mm diam.) e pallescente albae arescentes; perithecia lenticularia (80-90 μ diam.) ostiolo minuto perforata; sporulae laeves (5-6 μ long. = 2 μ crass.) hyalinae.

720. **Phyllosticta cestri** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albo-cinerascentes determinatae; perithecia lenticularia minutissima atra; sporulae minutae ovoideae v. ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Cestri pubescentis* culti in hortis La Plata, Oct. 1888.

Obs. Maculae amphigenae quandoque subindeterminatae

quandoque bene limitatae mujusculae (1-8 mm diam.) linea vix infuscata v. rufescente cinctae; perithecia (80-100 μ diam.) erumpentia epiphylla ostiolo minuto perforata membranacea, contextu parenchymatico parum distincto; sporulae (6-10 μ long. = 3-4 μ crass.) laeves hyalinae.

721. **Phyllosticta drymidis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albae determinatae purpureo-cinctae; perithecia lenticularia pusillima atra; sporulae minutissimae ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Drymidis Winteri,* in insula Oceani Pacifici Juan Fernandez, aest. 1883.

Obs. Maculae amphigenae minutae (1-3 mm diam.) orbiculares albo-arescentes determinatae, zona purpurea latiuscula cinctae; perithecia epiphylla pauca globosa (50-80 μ diam.) ostiolo pro ratione maximo perforata membranacea pellucida parenchymatica; sporulae ellipsoideae v. ovoideae (4-5 μ long. = 2,5 μ crass.) saepius utrimque acutiuscule rotundatae laeves hyalinae.

722. **Phyllosticta erythroxyli** Graz.—Sacc., l. c., x, f. 122.

Hab. Ad folia languida *Erythroxyli cocae,* prope La Paz, Bolivia, aest. 1893 (leg. Cl. Al. Balzan.).

723. **Phyllosticta Etylis** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae sordide fuscae determinatae; perithecia minutissima conferta; sporulae subcylindraceae perpusillae.

Hab. In foliis languidis *Solani glauci,* in paludosis prope La Plata, aest. 1886.

Obs. Maculae amphigenae ex orbiculari ellipsoideae majusculae (5-30 mm diam.) sordide cinerascentes determinatae quandoque linea stricta purpurascente cinctae; perithecia e lenticulari globosa (40-50 μ diam.) ostiolo minuto perforata subpapillosa membranacea parenchymatico-olivacea; sporulae cylindraceae (4-7 μ long. = 1-1,5 μ crass.) rectae v. vix curvulae utrimque obtusiusculae saepeque medio subcoarctatulae hyalinae laeves. Species a *Ph. Aratae* Speg. sporulis brevioribus gracilioribusque valde recedens.

724. **Phyllosticta halophila** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae albae determinatae rufo-cinctae; perithecia innato-erumpentia minuta; sporulae e globoso ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Atriplicis hastatae,* in salsis Ensenada, prope La Plata, Nov. 1888.

Obs. Maculae saepius orbiculares (3-8 mm diam.) v. con-

fluendo difformes amphigenae arescente-candidae determinatae ruga callosa pallescente v. subpurpurascente limitatae; perithecia saepius epiphylla dense conferta lenticularia (80–90 μ diam.) superne late umbilicata atque ostiolo minuto perforata, membranacea, grosse parenchymatica olivacea; sporulae e globoso ellipsoideae v. ovoideae utrimque obtusae (5–6 μ long. = 3–4,5 crass.) hyalinae laeves, saepe minute 2-guttulatae. A *Ph. atriplicis* Dsm. longe recedens.

725. **Phyllosticta? oxalidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae; perithecia globulosa innata astoma; sporulae ellipsoideo-difformes saepius curvulae majusculae.

Hab. In foliis vivis Oxalidis speciei cujusdam in pratis prope Córdoba, Dec. 1887.

Obs. Maculae nullae v. vix folium totum leniter pallescens; perithecia sparsa parenchymate innata utrimque prominula subsclerotiacea globosa (200–250 μ diam.) astoma atra glabra coriacella contextu indistincto; sporulae ellipsoideae utrimque subattenuatae sed obtusae (12–16 μ long. = 3–4 μ crass.) curvulae v. sigmoideae, guttulatae v. nubiloso-farctae laeves hyalinae. Species pulchella sed forsan melius *Melasmiae* v. *Placosphaeriae* adscribenda!

726. **Phyllosticta capsici** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculis determinatis umbrinis centro albis, peritheciis minutissimis epiphyllis, sporulis cylindraceo-ellipticis utrimque obtusis.

Hab. Ad folia viva Capsici cujusdam culti prope La Plata, Maj. 1894.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares (2–10 mm diam.) determinatae, ambitu umbrinae saepius centro e cinereo albicantes; perithecia epiphylla in centro macularum insidentia pauca laxe gregaria innata lenticularia (80–90 μ diam.) nigra tenui-membranacea, contextu parenchymatico pallide olivaceo, ostiolo latiusculo (10 μ diam.) pertusa; sporulae elliptico-cylindraceae utrimque subtruncato-rotundatae (7–8 μ long. = 3,5–4 μ diam.) hyalinae, laeves eguttulatae.

727. **Phyllosticta tillandsiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae albescentes isabellino-marginatae, peritheciis amphigenis minutissimis, sporulis ellipsoideis pusillis.

Hab. Ad folia viva v. languida Tillandsiae (Vriesiae) cujusdam cultae, La Plata, Maj. 1894.

Obs. Maculae amphigenae ellipsoideae (5–50 μ diam.) determinatae albescente-arescentes, zona angusta isabellina limitatae; perithecia amphigena laxe gregaria, innata lenticuria (80–90 μ diam.) nigra tenui-membranacea, contextu parenchymatico pallide olivaceo, ostiolo minuto perforata; sporulae ellipticae utrimque rotundatae (5–6 μ long. = 3 μ crass.) hyalinae laeves eguttulatae.

728. **Phyllosticta cissampeli** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae orbiculares determinatae fuscae, peritheciis epiphyllis lenticularibus, sporulis ellipsoideis biguttulatis.

Hab. Ad folia viva *Cissampeli pareirae,* in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae parvulae (2–5 mm diam.) amphigenae umbrinae, centro arescendo albicantes; perithecia saepius epiphylla innato-prominula pusilla (80–90 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo, ostiolo majusculo impresso perforata; sporulae ellipsoideae v. cylindraceae rectae v. leniter curvulae utrimque rotundatae (6–8 μ long. = 2 μ crass.) atque minute biguttulatae.

729. **Phyllosticta smilacina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae rufo-arescentes determinatae zona sanguinea cinctae; perithecia minuta ostiolata; sporae ellipsoideae mediocres biguttulatae.

Hab. Ad folia viva v. languida *Smilacis campestris,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Maculae amphigenae repando-orbiculares (2–8 mm diam.) rufescente-arescentes, zona latiuscula sanguinea cinctae; perithecia in quaque macula pauca epiphylla innato-erumpentia lenticularia (150 μ diam.) atra ostiolo minuto (10 μ diam.) perforata, membranacea, parenchymatica olivacea; sporulae ellipsoideae utrimque acutiuscule rotundatae (8–9 μ long. = 3,5–4 μ crass.) biguttulatae laeves hyalinae.

730. **Pyrenochaeta dichondrae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae sordide fuscae subdeterminatae; perithecia pilis paucis continuis parvulis adspersa; sporulae subcylindraceo-ellipsoideae.

Hab. Ad folia viva *Dichondrae sericeae,* in pratis prope La Plata, Oct. 1888.

Obs. Maculae amphigenae centro cinereo-albescentes, ambitu sordide fuscescentes, ad hypophyllum subindeterminatae, ad epiphyllum determinatae, saepius rugis concentricis nota-

tae zonaque subviolascente cinctae; perithecia in centro macularum laxe gregaria erumpente-superficialia, lenticularia minuta (100-150 μ diam.) astoma atra membranacea, contextu subparenchymatico olivaceo parum distincto, setulis paucis (5-20) patulis continuis obtusiusculis basi saepe incrassatulis (40 μ long. = 5 μ crass.) pellucidis ornata; sporulae e cylindraceo ellipsoideae (14-15 μ long. = 5 μ crass.) subinaequilaterales saepeque minute biguttulatae hyalinae laeves.

731. **Phoma herbarum** West. f. *galiorum*. — Sacc., l. c., III, f. 133.

Hab. Ad caules dejectos putrescentes Galii cujusdam, Boca del Riachuelo, prope Buenos Aires, Sept. 1891.

732. **Phoma adenocauli** Speg. (n. sp.).

Diag. Peritheciis sparsis globoso-collapsis atris ostiolatis, sporulis subcylindraceis mediocribus eguttulatis.

Hab. In scapis languidis ***Adenocauli chilensis,*** Shammacus, Fuegia, Apr. 1882.

Obs. Maculae nullae; perithecia sparsa epidermide tecta, in vivo globosa (200-250 μ diam.) glabra atra membranacea, in sicco cupulato-collapsa, ostiolo minuto impresso pertusa; sporulae cylindraceae utrimque obtusiusculae (10-14 μ long. = 3-4 μ crass.) hyalinae laeves eguttulatae.

733. **Phoma opuntiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae orbiculares albae determinatae; perithecia parvula atra, sporulae biguttulatae majusculae.

Had. Ad ramos Opuntiarum in hortis prope La Plata, Sept. 1896.

Obs. Maculae orbiculares majusculae (5-20 mm diam.) eximie determinatae convexulae laeves primo albae dein subcinereae; perithecia in maculis laxe aggregata innato-erumpentia lenticularia (120-180 μ diam.) atra, tenui-membranacea, contextu parenchymatico olivaceo parum perspicuo, ostiolo minuto impresso perforata; sporulae ellipticae (14-20 μ long. = 8 μ crass.) utrimque rotundatae grosse 2-guttulatae hyalinae laeves.

734. **Phoma ? iodinae** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola sparsa immersa majuscula subsclerotiacea; sporulae majores ovatae paraphysatae.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia ***Iodinae rhombifoliae,*** in sylvula Las Talas, prope La Plata, aest. 1890.

Obs. Maculae nullae sed folium totum arescendo albo-pallescens; perithecia parenchymate immersa saepius ad hypo-

phyllum manifesta primo epidermide (nonnihil nigrefacta) adnata, dein erumpentia globulosa (200- 300 μ diam.) subsclerotiacea carbonacea atra, contextu indistincto, minute ostiolato-perforata (an semper?), nucleo albo-farcta; sporulae saepius obovatae rarius subglobosae v. ellipsoideae (25–40 μ long. = 14–16 μ crass.) medio saepius subcoarctatae non v. grosse 1-guttulatae laeves hyalinae, sterigmatibus parvulis (10-15 μ long. = 3-4 μ crass.) fultae, paraphysibus vix longioribus (30–45 μ long. = 3 μ crass.) concoloribus immixtae. An *Sphaeropsidis* v. *Diplodiae* cujusdam status immaturus?

735. **Phoma? orchidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola sparsa immersa mediocris lenticularis; sporulae e fusoideo ellipsoideae majores paraphysatae.

Hab. In foliis languidis Orchideae cujusdam epiphytae, La Plata, Febr. 1892.

Obs. Maculae nullae; perithecia saepius epiphylla parenchymate immersa vix erumpentia lenticularia (150 μ diam.) membranaceo-coriacella atra, contextu parenchymatico olivaceo parum distincto; sporulae ex ellipsoideo subfusiformes v. subrhomboideae utrimque obtusiuscule acutatae (22 μ long. = 6 μ crass.) saepius minute biguttulatae nubiloso-farctae hyalinae laeves, sterigmatibus longiusculis (20 μ long. = 2 μ crass.) concoloribus suffultae pseudoparaphysibus clavulatis (40- 45 μ long. = 3–5 μ crass.) parcis immixtae.

736. **Cicinnobolus Cesatii** DBy.—Sacc., l. c., III, f. 216.

Hab. In foliis *Brassicae campestris, Vitis viniferae* et *Asteris linifolii* socio Oidio, per ann. 1881-93.

737. **Sirococcus persicae** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutus erumpens membranaceus ostiolatus; sporulis catenulatis minimis sterigmatibus simplicibus suffultis.

Hab. Ad ramulos emortuos *Persicae vulgaris,* in hortis La Plata, Aug. 1891.

Obs. Maculae nullae; perithecia minutissima (100–120 μ diam.) lenticularia, primo epidermide tecta erumpentia, ostiolo minuto perforata, contextu parenchymatico olivaceo; sporulae ellipsoideae utrimque obtusae (3-6 μ long. = 2,5–3 μ crass.) laeves hyalinae in catenulis longiusculis digestae, in sterigmatibus simplicibus continuis (30 μ long. = 1–1,5 μ crass.) acrogenae.

738. **Dothiorella acervulata** Speg. (n. sp.).

Diag. Acervuli parvuli superficiales tuberculosi sordide atri;

peritheciis ovoideis minutis semiexertis, sporulis ovatis mediocribus muco obovolutis.

Hab. Ad corticem ramulorum emortuorum *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, Jan. 1885.

Obs. Perithecia e globoso ovoidea (150–200 μ diam.) minute papillato-ostiolata, acervulos irregulariter hemisphaericos (1–2 mm diam.) in matrice superficiales sed arcte adnatos efficientia, dense congesta, primo pulvere rufescente parco adspersa dein nuda atra; sporulae ovoideae apice altero obtuso altero acutiusculo (17-20 μ long. = 8 μ crass.) nubiloso-farctae, hyalinae laeves, tunica mucosa tenui vestitae. An huc *D. eucalypti* (B. & Br.) Sacc.?

739. **Dothiorella proteiformis** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia sparsa v. gregaria v. fasciculata superficialia v. erumpentia astoma subsclerotiacea, sporulae ellipsoideae majusculae.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes Parkinsoniae, Rauwolfiae etc., prope La Plata, Jul. 1891.

Obs. Perithecia quandoque solitaria sparsa quandoque subseriata superficialia saepius caespitosa erumpentia e globoso hemisphaerica (150-250 μ diam.) atra carbonacea, ostiolo destituta, nucleo albo farcta; sporulae ellipsoideae v. ovoideae utrimque obtusulae (25-30 μ long. = 10–12 μ crass.) nubiloso-farctae laeves hyalinae, sterigmatibus (15–20 μ long. = 5 μ cras.) concoloribus simplicibus fultae. An *Sphaeropsis* v. *Diplodia* immatura?

740. **Cytosporella cereina** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa erumpens minuta atra paucilocularis, sporulis elliptico-cylindraceis minutis.

Hab. Ad ramulos dejectos emortuos Phyllocacti cujusdam prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

Obs. Stromata minuta suborbicularia (0,5-1 mm diam.) primo epidermide tecta dein erumpentia atra gibbuloso-undulata; perithecia in quoque stromate pauca (3–8) globulosa non v. vix exerto-prominula pusilla (150–200 μ crass.), ostiolo minuto perforata carbonacea contextu indistincto; sporulae e cylindraceo ellipsoideae (6–8 μ long. = 2,5–3 μ crass.) non. v 2-guttulatae laeves hyalinae.

741. **Cytosporella yatay** Speg. (n. sp.).

Diag. Lenticularis immersa cirro aureo praelongo ornata, sporulae minimae cylindraceae.

Hab. In rachi atque spatis *Cocöes yatay,* prope La Plata, Sept. 1888.

Obs. Stromata parenchymate immersa, externe non perspicua lenticularia (0,5-1,5 mm diam.) atra subcarbonacea-loculis paucis (3-5) e globoso irregularibus angulosis (200-250 μ diam.) donata, cirro tenui aureo succineo epidermidem perforante ac longe flexuoso torto protrudente ornata; sporulae e cylindraceo ellipsoideae rectae, rarissime leniter inaequilaterales (2-4 μ long. = 0,75-1 μ crass.) laeves eguttulatae hyalinae.

742. **Cytospora eucalyptina** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsiformis corticola parvula cirro pallide succineo brevi coronata, sporulis allantoideis minutis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Stromata cortice innata conoideo-prominula valsiformia (1-1,5 mm diam.), vix disco plano erumpente, cirro pallido subtili breviusculo, rarius duplice, coronato donata, intus loculis paucis gyrosis excavata; sporulae cylindraceo-curvulae utrimque obtusiusculae (4-6 μ long. = 1 μ crass.) laeves hyalinae.

743. **Cytospora macrocera** Speg. (n. sp.).

Diag. Stromata eutypea; perithecia stromate immersa parvula ostiolo longiusculo exerto coronata; sporulae minutae chlorinae.

Hab. Ad truncos putrescentes *Broussonetiae papyriferae,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stroma e ligno parum modificato intus vix infuscato sed linea nigra limitato, extus in superficie nigrificato efformatum; perithecia in stromate densiuscule gregaria, sed nunquam coacervata v. confluentia, globulosa (180-220 μ diam.) immersa atra membranacea contextu olivaceo indistincto, ostiolo longiusculo gracili (1-3 mm long. = 80-100 μ crass.) carbonaceo exerto coronata; sporulae botuliformes (4-5 μ long. = 1 μ crass.) utrimque obtusae ac minute guttulatae chlorinulae.

744. **Cytospora populina** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsoidea vix erumpens, cirro praelongo aureo coronata, sporulae allantoideae minutae.

Hab. Ad ramos emortuos *Populi canadensis,* prope Córdoba et La Plata, per ann. 1887-95.

Obs. Acervuli cortice immersi non v. vix prominuli epidermide tecti minuti (0,5-1 mm diam.) lenticulari-conoidei, disco epidermidem perforante ac superficiem attingente donati, atri coriacelli loculis angulosis paucis (3-5) excavata, cirro aureo pellucido praelongo gracili circinato coronata; sporulae cylindraceo-inaequilaterales utrimque subacutiuscule rotundatae vix curvulae (4-5 μ long. = 1 μ crass.) hyalinae.

745. **Sphaeropsis palorum** Speg. (n. sp.).

Diag. Globulosa dense gregaria superficialis; sporulae ellipsoideae sterigmatibus ampulluliformibus fultae paraphysatae.

Hab. Ad palos Prosopidum Acaciarumque diu intemperiis expositis in La Plata, aest. 1887.

Obs. Perithecia in superficie matricis dense gregaria sed semper inter se discreta superficialia globulosa (200-220 μ diam.) eximie papillata, atra carbonacea laevia; sporulae ellipsoideae utrimque obtusae (22-24 μ long. = 12-14 μ crass.) saepius medio coarctatulae atque grosse 1-guttulatae opace fuligineae, sterigmatibus conico-ampulluliformibus (40-50 μ long. = 10-12 μ crass.) hyalinis suffulta, paraphysibus fusiformibus longiusculis (60-70 μ long. = 1 μ crass.) concoloribus immixtae.

746. **Sphaeropsis sarmenticola** Speg.—Sacc., l. c., III, f. 301.

Hab. In sarmentis emortuis putrescentibus *Araujiae albentis,* in saepibus prope La Plata, Oct. 1894.

747. **Coniothyrium dasylirii** Speg. (n. sp.).

Diag. Subepidermicum sparsum rimose dehiscens ac matricem sporulis globosis minutis exilientibus maculans.

Hab. Ad folia emortua Dasylirii cujusdam culti in hortis Santa Catalina, Aug. 1891.

Obs. Perithecia majuscula lenticularia v. hemisphaerica (0,5-1 mm diam.) epidermide tecta eaque arctiuscule adnata atra coriacea, hyphis paucis brevibus gracilibus olivaceis adspersa, ostiolo hysterioideo late hyante discolore, fere tabacino, ornata; sporulae globosae v. angulatae (4-6 μ diam.) non v. 1-guttulatae laeves intense olivaceo-fuligineae, per fissuram epidermidis catervatim exilientes ac matricem nigro-maculantes.

748. **Haplosporella? talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa v. caespitoso-valsiformis, perithecio carbonaceo papillato-ostiolato, sporulis ovoideis majusculis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Celtidis talae,* prope La Plata, Jul. 1889.

Obs. Perithecia cortice immersa v. ligno imposita quandoque solitaria v. saepius valsiformiter caespitosa, lenticulari-conoidea (200-300 μ diam.) atra carbonacea, ostiolo plus minusve elongato superficiem matricis attingente non v. vix exertulo coronata; sporulae ovoideae utrimque obtusae (26–28 μ long. = 12–14 μ crass.) subopace fuligineae laeves.

749. **Haplosporella metastelmatis** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespitosa nigra erumpens; peritheciis globosis breviter ostiolatis, sporulis ellipticis paraphysatis.

Hab. Ad truncos ramosque emortuos putrescentes *Metastelmatis diffusi,* prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Stromata atra late effusa hinc inde dense verruculosa (0,5–1,5 mm diam.) erumpentia; perithecia in tuberculis stromatis pauci-aggregata monosticha majuscula (200–500 μ diam.) globulosa v. e mutua pressione difformia, ostiolo cinereo stroma perforante non v. vix exerto donata, coriacea, contextu parenchymatico fuscidulo, intus alba, columella umboniformi crassa centrali donata; sporulae ellipticae v. ovatae utrimque obtuse rotundatae (20 μ long. = 8–9 μ crass.) leniter inaequilaterales v. subcurvulae in sterigmatibus conoideis (10 μ long. = 4 μ crass.) simplicibus hyalinis acrogenae, paraphysibus simplicibus v. ramulosis filiformibus (25–40 μ long. = 1 μ crass.) obvallatae opace fuligineae continuae laeves.

750. **Haplosporella chlorostroma** Speg.—Sacc., l. c., III, f. 323.

Hab. Vulgata ad ramos dejectos putrescentes praecipue *Anonae cherimoliae,* prope Tucumán, Jan. 1895.

751. **Diplodia colletiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Solitaria v. pauci-aggregata conoideo-erumpentia; sporulae ovoideo-ellipsoideae parce constrictae.

Hab. Ad ramulos emortuos *Colletiae ferocis,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Perithecia ligno imposita saepius 2-3-valsiformiter aggregata ostiolis conoideo-conniventibus per corticem erumpentia, atra carbonacea parvula (200 μ diam.); sporulae ovoideae v. ellipsoideae (rarius continuae) medio septatae, ad septum leniter constrictae, utrimque obtusiusculae (24–28 μ long. = 10–14 μ crass.) laeves opace fuligineae.

752. **Ascochyta fabae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae orbiculares umbrinae determinatae, peritheciis epiphyllis pusillis, sporulis subcylindraceis majusculis.

Hab. Ad folia viva v. languida *Fabae vulgaris,* in hortis prope La Plata, Nov. 1894.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares v. confluendo irregulares (2–10 mm diam.) arescentes, sordide isabellinae v. umbrinae linea prominula callosula fusca limitatae; perithecia innata minutissima (100–120 μ diam.) lenticularia saepius epiphylla tenui-membranacea, contextu parenchymatico subferrugineo, ostiolo lato (15 μ diam.) impresso donata; sporulae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (10–25 μ long. = 5–6 μ crass.) rectae v. leniter curvulae medio subcoarctatulae, centro 1-septatae (rarius continuae) ad septum non v. vix constrictulae hyalinae.

753. **Darluca filum** Cast. — Sacc., l. c., III, f. 410.

Hab. Vulgatissima in uredineis fere omnibus in tota Republica Argentina et Uruguayensi, per ann. 1880-97.

754. **Hendersonia cylindrospora** Speg. (n sp.).

Diag. Sparsa innato-erumpentia minuta, sporulis cylindraceis flexuosis obtusis 5-9-blastis non constrictis.

Hab. Ad folia emortua *Tillandsiae macrocnemidis,* in hortis La Plata, Aug. 1888.

Obs. Perithecia lenticularia (70-150 μ diam.) glabra minute ostiolato-perforata coriacella, contextu indistincto; sporulae cylindraceae utrimque obtusissimae (20–25 μ long. = 4–5 μ crass.) saepius curvulae v. subsigmoideae, 5-9-pseudoseptatae ad septa nunquam constrictae, pulchre fuligineae.

755. **Hendersonia chenopodiicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculis diffusis cinereis, peritheciis laxe gregariis innato-erumpentibus parvulis atris late ostiolato-perforatis, sporulis cylindraceis 2-septatis constrictis, fumoso-chlorinis.

Hab. Ad caules aridos *Chenopodii muralis,* prope La Plata, Apr. 1894.

Obs. Maculae effusae totam matricem ambientes ex albescente cinereae indeterminatae; perithecia nigra plus minusve laxe gregaria innato-erumpentia pusilla (150–200 μ diam.) lenticularia membranacea, contextu parenchymatico olivaceo, saepe ambitu hyphis nonnullis radiantibus simplicibus v. ramulosis concoloribus ornata, ostiolo latissimo (30 μ diam.) impresso pertusa; sporulae cylindraceae utrimque obtuse rotundatae (20–30 μ long. = 7–8 μ crass.) rectae v. leniter curvulae 2-3-septatae, quandoque ad septa omnia, quandoque ad centrale tantum constrictae, fumoso-chlorinae.

756. **Septoria ambrosioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae parvulae determinatae purpureo-cinctae; perithecia minutissima; sporulae longiusculae continuae.

Hab. Ad folia languida *Chenopodii ambrosioidis,* La Plata, Maj. 1892.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares minutae (1–3 mm diam.) sparsae v. rarius confluentes arescente-candidae, ambitu roseae, rugula prominula atque zona plus minusve lata purpurea limitatae; perithecia in quaque macula pauca (1–5) centralia, epiphylla, innato-erumpentia lenticularia (70–100 μ diam.), ostiolo minuto perforata, atra membranacea, contextu olivaceo parum perspicuo donata; sporulae fasciculatae aciculares non v. vix subflexuosulae, apice altero acuto altero obtuso (40–50 μ long. = 1–1,5 μ crass.) continuae hyalinae.

757. **Septoria cestri** (Mntgn.) Sacc. — Sacc., l. c., III, f. 498.

Hab. Ad folia languida *Cestri parqui,* in umbrosis prope La Plata, Jul. 1891.

Obs. Maculae orbiculares (3–8 mm diam.) determinatae centro arescente-albae, ambitu sordide fuscescentes, laxe minuteque concentrice rugulosae; perithecia minuta lenticularia (90–100 μ diam.) atra membranacea ostiolato-perforata parenchymatica; sporulae filiformes flexuosae utrimque acutiusculae (50–55 μ long. = 1–1,5 μ crass.) continuae hyalinae.

758. **Septoria convolvulina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae subindeterminatae fuscescentes; perithecia epiphylla minuta; sporulae aciculares 1-3-septatae.

Hab. Ad folia viva *Convolvuli arvensis,* in pratis prope La Plata, Sept. 1887.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares (3–10 mm diam.) inferne pallescentes superne centro arescente-albidae ambitu sordide rufescentes subdeterminatae saepeque rugulis prominulis concentricis notatae; perithecia densiuscule gregaria innato-erumpentia lenticularia (80–90 μ diam.) atra membranacea parenchymatica pallide fuliginea, ostiolo latiusculo perforata; sporulae filiformi-fusoideae plus minusve subclavulatae (40–45 μ long. = 2,5-3 μ crass.) utrimque acutiusculae vix curvulae v. flexuosae 1-3-septatae, ad septa non constrictae hyalinae. Cum *S. convolvuli* Dsm. non comparanda.

759. **Septoria lycopersici** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae cinereo-umbrinae subdeterminatae orbiculares; perithecia amphigena minuta; sporulae lineari-fusoideae utrimque acutae 3-septatae hyalinae.

Hab. Ad folia viva *Lycopersici esculenti,* in hortis prope La Plata, aest. 1894-97.

Obs. Species valde noxia et saepe culturas omnes vastans; maculae orbiculares (2–8 mm diam.) primo sparsae dein confluentes amphigeneae sordide umbrinae determinatae linea prominula tenui callosa limitatae; perithecia amphigena innata atra minuta lenticularia (150 μ diam.) tenui-membranacea, contextu parenchymatico pallide olivaceo, ostiolo minuto vix papillato donata, sporulae filiformes (60–100 μ long. = 3–4 μ crass.) utrimque attenuato-acutatae rectae v. vix flexuosulae 3-septatae, ad septa non constrictae hyalinae.

760. **Septoria nicotianae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae cinerascentes; perithecia minuta ostiolata, sporulae aciculares longiusculae continuae.

Hab. Ad folia languida *Nicotianae longiflorae,* in pratis prope La Plata, aut. 1887-95.

Obs. Maculae amphigenae repando-orbiculares v. confluendo difformes (1–20 mm diam.) quandoque sordide rufescentes centro arescente-cinereae subindeterminatae, quandoque arescente-albidae bene determinatae, zona nulla v. angusta rufescente cinctae; perithecia epiphylla in centro macularum laxe gregaria innato-erumpentia lenticularia (80 - 100 μ diam.) atra membranacea, contextu parenchymatico fuligineo, ostiolo latiusculo pertusa; sporulae filiformes non v. vix subclavulatae utrimque attenuatae (25–40 μ long. = 1,5–2 μ crass.) continuae, non v. minute pluriguttulatae hyalinae.

761. **Septoria petroselini** Dsm.—Sacc., l. c., III, f. 530.

Hab. In foliis vivis *Petroselini sativi,* in hortis La Plata, Sept. 1887.

762. **Septoria purpureola** Speg.—Sacc., l. c., III, f. 542.

Hab. Ad folia viva *Araujiae albentis* et *Morreniae odoratae,* in saepibus prope La Plata, per ann. 1886-93.

763. **Septoria sisyrinchii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae pallescentes indeterminatae; perithecia minuta ostiolata; sporulae subcylindraceae parce septulatae.

Hab. Ad folia viva *Sisyrinchii bonariensis,* in pratis uliginosis prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Maculae unilaterales v. amphigenae orbiculares (2–5 mm diam.) subindeterminatae pallescentes saepius incrassatulae; perithecia in centro macularum confertiuscula innato-erumpentia atra lenticularia (80–90 μ diam.) membranacea parenchymatico-olivacea, minute ostiolata; sporulae aciculares non v. modice clavulatae crassiusculae utrimque obtusiu-

sculae (15–24 μ long. = 2,5 μ crass.) primo continuae dein 1-3-septatae, ad septa non constrictae saepius leniter curvulae hyalinae.

764. **Septoria solanina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae minutae determinatae albescentes fusco-marginatae; perithecia solitaria minuta; sporulae filiformes continuae.

Hab. Ad folia languida *Solani gracilis,* in umbrosis Parque de La Plata, Sept. 1888.

Obs. Maculae orbiculares (1–2 mm diam.) amphigenae arescente-albae, zona plus minusve lata fusco-purpurascente cinctae; perithecia epiphylla in centro macularum saepius solitaria innato-erumpentia lenticularia (80–100 μ diam.) minute ostiolata atra, membranacea, parenchymatico-olivacea; sporulae filiformes utrimque acutiusculae (40–60 μ long. = 2 μ crass.) continuae hyalinae.

765. **Septoria stellariae** Rob. & Dsm.—Sacc., l c., III, f. 518.

Hab. In foliis languidis *Stellariae mediae,* in umbrosis Parque de La Plata, Sept. 1887.

Obs. Maculae orbiculares subindeterminatae; perithecia epiphylla lenticularia (60–80 μ diam.) minute ostiolato-perforata membranacea; sporulae filiformes (60 μ long. = 1,5-2 μ crass.) 1-3-septatae hyalinae.

766. **Septoria urticae** Rob. & Dsm.—Sacc., l. c., III, f. 557.

Hab. In foliis languidis *Urticae urentis,* in pratis prope Buenos Aires, Oct. 1888.

767. **Septoria xanthii** Dsm.—Sacc., l. c., III, f. 554.

Hab. Ad folia juvenilia et cotyledonalia *Xanthii strumarii,* La Plata, Nov. 1891.

768. **Cytosporina peregrina** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsiformis atra multilocularis cirris succineis coronata; sporulae filiformes arcuatae continuae.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Acervuli corticoli lenticulari-conoidei (0,5–1 mm diam.) epidermide tecti, disco ostiolifero plano vix erumpente coronati, 3-5-loculares laeves coriacei atri, cirris gracilibus aurantiis pellucidis ornati; sporulae angustae utrimque attenuato-acutissimae falcato-subsigmoideae (20 μ long. = 1 μ crass.) continuae fuligineae.

769. **Cytosporina sapii** Speg. (n. sp.).

Diag. Valsiformis minuta atra pauci-locularis; sporulae filiformes hamatae continuae.

Hab. Ad ramulos emortuos putrescentes *Sapii aucuparii,* in Insula Santiago, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Acervuli corticoli lenticulares (0,5–1 mm diam.) epidermide tecti, disco ostiolifero plano vix erumpente donati, 2-3-loculares atri membranacei parenchymatico-olivacei; sporulae filiformes apice supero abruptiuscule incurvatae (20–25 μ long. = 1 μ crass.) utrimque attenuatae continuae hyalinae.

770. **Cytosporina parkinsoniae** Speg. (n. sp.).

Diag. Subseriata erumpens tuberculiformis atra carbonacea pluri-locularis; sporulae hamatae continuae.

Hab. Ad ramos emortuos putrescentes *Parkinsoniae aculeatae,* prope La Plata. Jul. 1891.

Obs. Acervuli corticoli primo tecti dein erumpentes tuberculoso-difformes (1–3 mm diam.) densiuscule gregarii saepeque subseriati carbonacei atri, loculis plurimis minutis albo-farctis intus alveolata; sporulae gracillimae ad partem superam incurvatae (30 μ long. = 1 μ crass.) hyalinae continuae.

771. **Leptothyrium sclerotiaceum** Speg. (n. sp.).

Diag. Perithecia subiculo fumagineo submembranaceo saepe setuloso dense gregaria dimidiato-scutellata atra dura ostiolata nucleo albo farcta, sporulis ellipticis parvulis hyalinis.

Hab. Ad folia coriacea viva *Poraqueibae argentinensis* cultae in hortis La Plata, Oct. 1895.

Obs. Subiculum (an heterogeneum?) superficiale arctiuscule matrici adnatum late effusum atrum pelliculosum ex hyphis articulatis dense intertextis efformatum, articulis hypharum ellipticis v. cuboideis (5–8 μ diam.) olivaceis subopacis; perithecia subiculo innata saepius dense gregaria dimidiato-scutata convexula (150–200 μ diam.), medio ostiolo minuto rotundo perforata, contextu radiante subprosenchymatico parum distincto efformata margine modice repandulo-fimbriata, nucleo compacto sordide albo farcta, dura subsclerotiacea; sporulae ellipticae (6–8 μ long. = 2 μ crass.) continuae rugula longitudinali parum perspicua donatae. In eodem mycelio adsunt saepe *Capnodii* cujusdam perithecia sterilia setiformia erecta subcylindracea medio subfusiformi-incrassatula (100–750 μ long. = 30–50 μ crass.) prosenchymatica atra opaca.

772. **Leptothyrium trithrinacis** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsum minutum superficiale ostiolatum, sporulis ellipsoideis minimis.

Hab. Ad folia emortua *Trithrinacis campestris,* prope Colonia Resistencia, Chaco, Apr. 1883.

Obs. Maculae nullae; perithecia atra orbicularia (80-100 μ diam.) ostiolo minuto perforata, dimidiato-scutata membranacea, contextu parenchymatico radiante subimperspicuo olivaceo donata; sporulae e cylindraceo ellipsoideae utrimque rotundatae (5-7 μ long. = 2-3 μ crass.) laeves, continuae.

773. **Melophia Arechavaletai** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria subparvula epiphylla innata atra nitens, sporulis minutis falcatis.

Hab. Ad folia viva Eugeniae speciei cujusdam prope Montevideo, ann. 1893 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

Obs. Maculae nullae; stromata semper epiphylla irregulariter repando-orbicularia (0,5-3 mm diam.) epidermide innata nigerrima nitentia determinata, ambitu plana non v. rarius areola stricta effusa fuscescente cincta, centro colliculoso-convexa loculigera; loculi pauci in quoque stromate minuti (200-300 μ diam.) saepe confluentes astomi, albo-farcti; sporulae filiformes utrimque attenuatae atque acutae (20 μ long. = 1,5 μ crass.) falcatae v. subhamatae continuae hyalinae. Species *M. nitenti* Speg. peraffinis sed ut videtur satis distincta.

Familia Leptostromacearum Sacc. in subfamiliis duobus dividenda, altera *Peltidearum* vocanda genera et species peritheciis superficialibus dimidiato-scutatis colligens, altera *Euleptostromacearum* dicenda, formas peritheciis innatis phyllachoroideis continens.

Melanconieae Brk.

(Saccardo, Sylloge Fungorum vol. III et add., IX.)

774. **Hainesia lycopersici** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogena erumpens gregaria minuta roseo-hyalina, sporulis subcylindraceis mediocribus.

Hab. In fructibus submaturis *Lycopersici esculenti,* cui valde noxia, prope La Plata, aest. 1892-96.

Obs. Maculae orbiculares (5–25 mm diam.) v. confluendo difformes indeterminatae pallescentes; acervuli in centro macularum densiuscule aggregati ex hemisphaerico ellipsoidei (100–850 μ diam.) saepeque confluentes primo epidermide tecti dein erumpentes pulvinulati pallide rosei; conidia cylindracea recta utrimque obtusiuscule rotundata (16 μ long. = 6 μ crass.) continua saepe medio subcoarctata laevia hyalina nubiloso-farcta sterigmatibus cylindraceis (15–20 μ long. = 5 μ crass.) obtusis monosporis dense constipatis fulta. Cum *Gloeosporio phomoide* Sacc. non comparanda!

775. **Gloeosporium lagenarium** (Pass.) Sacc. & Roum. — Sacc., l. c., III, f. 719.

Hab. In epicarpio Citrulli, Cucumeris et Melonis in cultis La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, vulgatum per ann. 1883-93.

Obs. Conidia subcylindracea ellipsoidea v. ovata utrimque obtusa (10–14 μ long. = 4–6 μ crass.) recta v. plus minusve inaequilateralia continua nubiloso-farcta hyalina.

776. **Gloeosporium Lindemuthianum** Sacc. & Magn.—Sacc., l. c., III, f. 717.

Hab. Ad legumina Phaseoli, Pisi et Fabae in hortis La Plata, Buenos Aires, Corrientes, vulgatum per ann. 1883-93.

777. **Gloeosporium passiflorae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogenum minutum punctiforme dense concentrice gregarium rosellum, conidiis cylindraceis majusculis.

Hab. In superficie epicarpii Passiflorae cujusdam in saepibus prope La Plata, Jan. 1889-93.

Obs. Maculae orbiculares majusculae (5–25 mm diam.) pallescentes inderteminatae rugulis minutis concentricis confertis ornatae; acervuli inter rugulas dense gregarii minuti (100–200 μ diam.) conoideo-lenticulares primo epidermide tecti dein erumpentes ex albo rosei; conidia subcylindracea non v. vix subclavulata utrimque obtusa (20-30 μ long. = 5–6 μ crass.) recta v. leniter inaequilateralia irregulariter guttulata v. nubiloso-farcta continua v. rarissime 1-2-pseudoseptata laevia hyalina, e cellulis minutis concoloribus pyriformibus in strato proligero dense constipatis oriunda.

778. **Melanconium yatay** Speg. (n. sp.).

Diag. Minutum atrum compactum erumpente-superficiale dense gregarium, pseudoperithecio virescente pulverulento tectum, conidiis subglobosis majusculis.

Hab. In rachibus foliorum, spatis nec non superficie truncorum putrescentium *Cocoës yatay*, La Plata, Sept. 1888.

Obs. Acervuli e globoso subconoidei vel pyriformes parvuli (300–500 μ diam.) densissime gregarii sed non confluentes erumpente-superficiales matrice laciniatim disrupta cincti duriusculi, pseudoperitheciis pulverulentis detersilibus viridi-aureis obovoluti, intus compacti aterrimi; conidia dense constipata ovata v. globosa (12–16 μ long. = 9–14 μ diam.) non v. 1-guttulata v. nubiloso-farcta opace fuliginea. Species a genere nonnihil desciscens.

779. **Melanconium? patagonicum** Speg. (n. sp.).

Dig. Foliicolum amphigenum erumpens minute pulvinatulum nigrum compactiusculum, conidiis ellipsoideis laevibus subfuligineis mediocribus.

Hab. Ad folia viva *Oreopoli citrini,* in saxosis secus Río Chubut, Patagonia, Febr. 1889.

Obs. Maculae nullae; acervuli hemisphaerici (0,25–0,75 mm diam.) amphigeni sed saepius epiphylli, pulvinulati aterrimi compactiusculi erumpentes sparsi v. plus minusve dense gregarii; conidia elliptica utrimque obtusissima (10 μ long. = 7 μ diam.) laevia fuligineo-olivacea. Species abnormis in foliis viventibus vigens habitu hypodermeo.

780. **Pestalozzia versicolor** Speg. — Sacc., l. c., III, f. 790.

Hab. In foliis aridis putrescentibusque *Tilladsiae macrocnemidis* in La Plata, Aug. 1888.

Obs. Conidia quam in typo nonnihil breviora, (20–24 μ long. = 7–9 μ crass.) pedicello (5–10 μ long. = 1 μ crass.) fulta, setis subbrevioribus (20 μ long. = 1 μ crass.) ornata.

Hyphomyceteae Mart.

(Saccardo, Sylloge fungorum, vol. III, add., et x.)

781. **Chromosporium albo-roseum** Speg. (n. sp.).

Diag. Effusum gossypino-pulverulentum hyphis mox evanescentibus, conidiis globosis mediocribus.

Hab. In rachibus putrescentibus *Cocoës yatay,* in hortis La Plata, Sept. 1888.

Obs. Caespituli primo arachnoideo-flavescentes dein albo-

rosei (0,5-0,75 mm diam.) superficiales; hyphae graciles mox diffluentes et evanidae; conidia laevissima (6-9 μ diam.) saepe inferne minute apiculata hyalina. An *Oospora rubro-alba* (Preuss.) Sacc. & Vogl.?

782. **Microstroma album** (Dsm.) Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 9.

Hab. Ad folia viva v. languida *Quercus sessiliflorae*, in Parque de La Plata, Maj. 1892.

Obs. Conidia ellipsoidea v. ovata et utrimque obtusa (7-10 μ long. = 3,5-4 μ crass.) quandoque subfusiformia utrimque acuta (7-12 μ long. = 2-2,5 μ crass.) semper hyalina.

783. **Oidium erysiphoide** Fr. — Sacc., l. c., III, f. 41.

Hab. Ad folia viva *Thalictri lasiostyli, Clematis Hilarii, Ranunculi muricati, R. apiifolii, Papaveris somniferi, Nasturtii bonariensis, Brassicae oleraceae, B. napi, B. campestris, Sinapis nigrae, Senebierae pinnatifidae, Violae odoratae, Ionidii glutinosi, Rivinae laevis, Iresinis celosioidis, Euxoli viridis, Malvae rotundifoliae, Sidae rhombifoliae, Pavoniae hastatae, Manihot carthagenensis, Colliguayae brasiliensis, Euphorbiae pepli, Geranii dissecti, Erodii malachoidis, Tropaeoli pentaphylli, Oxalidis Martianae, Cardiospermi velutini, Rumicis pulchri, Polygoni avicularis, P. acris, Medicaginis lupolinae, Meliloti parviflorae, Sesbaniae puniceae, Desmodii spec., Rhyncosiae sennae, Lythri hyssopifolii, Epilobii spec., Rubi discoloris, Cucurbitae peponis, Cyclantherae hystricis, Bowlesiae tenerae, Conii maculati, Petroselini sativi, Cephalanthi sarandi, Diodiae spec., Galii spec., Acicarphae tribuloidis, Alomiae spilanthoidis, Eupatorii spec., Ximenesiae micropterae, Mikaniae cordifoliae, Erigerontis spec., Asteris linifolii, Solidaginis linearifoliae, Baccharidis pingreae, Plucheae quitoc, Gnaphalii purpurei, Acanthospermi xanthioidis, Ambrosiae spec., Xanthii strumarii, X. spinosi, Zinniae pauciflorae, Ecliptae albae, Pascaliae glaucae, Spilanthis uliginosae, Bidentis helianthoidis, B. bipinnatae, Galinsogae parviflorae, Schkuhriae bonariensis, Flaveriae contrayerbae, Tagetis glandulosae, Senecionis pinnati, S. sagittarioidis, Cleanthes hieracioidis, Cichorii intybi, Picrosiae longifoliae, Wahlenbergiae linarioidis, Plantaginis majoris, Philibertiae Gillesii, Daturae stramonii, Cestri parqui, Lycii cestroidis, Salpichroae rhomboideae, Solani bonariensis, Stenandrii trinervis, Diclypterae Pohlianae, Ipomoeae digitatae, I. batatas, Convolvuli arvensis, Calystegiae saepii, Evolvuli sericei, Echii plantaginei, Hyptidis spicatae, Teucrii cubensis, Verbenae cha-*

maedrifoliae, V. bonariensis, Tradescantiae guyanensis, Commelinae sulcatae etc. etc., vulgatissimum per totam Rempublicam Argentinam et Uruguayensem, per ann. 1881-97.

784. **Oidium leucoconium** Dsm. — Sacc., l. c., III, f. 41.

Hab. Ad folia viva Rosarum cultarum vulgatum in tota Republica Argentina et in Montevideo, per ann. 1880-97.

785. **Oidium Tuckeri** Brk. — Sacc., l. c., III, f. 41.

Hab. Commune ad folia *Vitis viniferae* in tota Republica Argentina et Uruguayensi, per ann. 1880-97.

786. **Oidium monilioides** Lk. — Sacc., l. c., III, f. 46.

Hab. Ad folia viva *Bromi unioloidis* et *Avenae sativae,* in Parque de La Plata, hiem. 1882-95.

787. **Bothryosporium? palmicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Hirsutum album sporophoris primariis apice inflatulis, sporophoris secundariis 3-5-muriculato-sterigmatophoris ornatis; conidiis ellipticis laevibus.

Hab. Ad folia putrescentia *Cocoës yatay,* in hortis La Plata, Sept. 1888.

Obs. Caespituli late diffusi hirsuto-subvelutini albi v. albo-subcinerascentes; hyphae hyalinae laxe gregariae virgatae erectae (5-10 mm alt.) simplices v. rarius e basi modice irregulariterque ramosae, ramis etiam erectis, teretes (10-15 μ crass.) parce septatae, deorsum non v. vix incrassatae apice sensim attenuato-acutatae ubique laxe minuteque papillatae; sporophorae primariae pleurogenae hyalinae e papillis hypharum exsurgentes patulae facillime deciduae breves gracilesque (50-60 μ long. = 4-5 μ crass.) deorsum attenuatae, antice lanceolato-capitatae (8-9 μ crass.) saepius sub capite leniter coarctatae apiceque capitis acutiuscule rotundatae, laeves hyalinae continuae basifuge maturantes; sporophorae secundariae etiam pleurogenae ac hyalinae nunquam apicales 3-4-subverticillatae in capitulo sporophorarum primariarum inferiorum, primo obovatae (10-12 μ long. = 5-6 μ crass.) sporas simulantes, dein cylindraceae apice etiam inflatulae ac 3 v. 4 sporophoras tertiarias globosas v. ovatas (6-8 μ long. = 5-6 μ crass.) etiam pleurogenas (rarius apicales) gerentes; sterigmata papilliformia minuta (2-3 μ long. = 1 μ crass.) in superficie sporophorarum tertiariarum dense aggregata, obtusa, monosperma; conidia ellipsoidea v. subovoidea (7-9 μ long. = 4-5 μ crass.) laevia hyalina eguttulata. Species maxima pulcherrima mox dignoscenda, a genere sporophoris apice inflatulis nonnihil recedens.

788. **Trichoderma lignorum** (Tde.) Harz.—Sacc., l. c., IV, f. 59.

Hab. In lignis putrescentibus vulgatum per totam Rempublicam Argentinam et prope Montevideo, per ann. 1880-97.

789. **Aspergillus glaucus** (L.) Lk. var. *albida.*—Sacc., l. c., IV, f. 64.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes in Parque de La Plata, Maj. 1894.

Obs. A typo recedit colore albido et statura paululo majore.

790. **Aspergillus stercoreus** Sacc.—Sacc., l. c., IV, f. 67.

Hab. In merda humana putrescente in umbrosis prope La Plata, Buenos Aires, Corrientes et Chaco, per ann. 1885-92.

791. **Aspergillus flavus** Lk.—Sacc., l. c., IV, f. 69.

Hab. In ovis corruptis *Rhadinaeae anomalae* et in corpore putrescente *Amphisbaenae Darwini,* La Plata, Jan. 1892.

Obs. Conidia globosa (6-8 μ diam.) dense minuteque verruculosa.

792. **Penicillium candidum** Lk. — Sacc., l. c., IV, f. 79.

Hab. In fungis putrescentibus in umbrosis Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sporae in speciminibus argentinis a typo nonnihil recedentes, apicales catenularum globosae (3-4 μ diam.) basales autem ellipsoideae (4-5 μ long. = 2,5-3 μ crass.) hyalinae laeves.

793. **Sporotrichum minimum** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 101.

Hab. In corpore putrescente *Brachyni bicoloris,* La Plata, Jul. 1885.

Obs. A typo recedit conidiis vix majoribus perfecte globosis (2-2,5 μ diam.).

794. **Sporotrichum globuligerum** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 101.

Hab. In corpore putrescente Forficulae, Fidicinae, Naupacti etc., sub corticibus prope Tucumán, Jan. 1895.

795. **Botrytis epigea** Lk. — Sacc., l. c., IV, f. 106.

Hab. Ad terram argillosam in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, La Plata, Chaco et Montevideo, vulgata per ann. 1885-92.

Obs. Conidia globosa (4-6 μ diam.) laevia e hyalino chlorina, an in ramorum apicibus catenulata?

796. **Ovularia obliqua** (Cke.) Oud. — Sacc., l. c., IV, f. 145.

Hab. In foliis vivis v. languidis *Rumicis pulchri, R. crispi* et *R. maritimi,* prope Buenos Aires, Córdoba et La Plata, nec non Montevideo, per ann. 1880-89.

Obs. Hyphae simplices (40-60 μ long. = 4-5 μ diam.) co-

nidia obovata v. obpyriformia (20–30 μ long. = 10–13 μ crass.) laevia, hyalina.

797. **Sepedonium sulfureum** Speg. (n. sp.).

Diag. Pulvinatulum gossypino-compactiusculum sulfureum, hyphis repentibus ramosis noduloso papillosis, conidiis globosis grosse verrucosis.

Hab. In ossibus equinis putrescentibus prope Buenos Aires, Jun. 1884.

Obs. Caespituli quandoque gossypino-effusi, quandoque tuberculoso-pulvinati (1–3 mm alt. et diam.) compactiusculi sulfurei; hyphae hyalinae repentes laxe irregulariter et alterne ramosae parce septulatae (2–3 μ crass.), flexuoso-tortuosae dense minuteque noduloso-papillulatae; conidia pleurogena in papillis hypharum solitaria, globosa (6–9 μ diam.) episporio crassiusculo vestita, grosse breviter laxeque noduloso-papillata, hyalino-flavescentia, endoplasmate eguttulato farcta. An forma *Oosporae equinae* (Dsm.) Sacc. tantum?.

798. **Acrostalagmus albus** Pr. — Sacc., l. c., IV, f. 163.

Hab. In foliis coacervatis putrescentibus *Sacchari officinarum,* prope La Plata, Aug. 1896.

Obs. Specimina argentina varietatem *dichotomam* sistunt; a typo recedunt hyphis dichotomo-articulatis ramulis ultimis arcuatis, conidiis fusoideis v. ovatis (10-16 μ long. = 4-6 μ crass.), continuis v. 1-septatis hyalinis.

799. **Acrostalagmus cinnabarinus** Cda. — Sacc., l. c., IV, f. 163.

Hab. Vulgatus ad ligna, ramulos foliaque emortua per totam Rempublicam Argentinam, ann. 1880-96.

Obs. Adest forma in *Cocoë yatay* vigens, quae conidiis nonnihil majoribus (4–6 μ long. = 2-3 μ crass.) a typo recedit.

800. **Spicaria ? mucoricola** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa subimperspicua tenuissima hyalina ramis inferis alternis, superis subverticillatis, conidiis acrogenis catenulatis subellipsoideis minutis.

Hab. In Mucoribus viventibus in substantiis putrescentibus prope La Plata, aest. 1892 et 93.

Obs. Hyphae hyalinae, steriles repentes vage laxeque ramulosae septulatae (4–5 μ crass.), fertiles exsurgentes rectae rigidulae graciliores (100-500 μ long. = 2-3 μ crass.) obsolete septulatae sursum sensim attenuatae apice acutae, hinc inde ramulis concoloribus inferis alternis, superis saepius 3-4-

verticillatis subdivaricatis (20-50 μ long. = 1,5-2 μ crass.) continuis acutis ornatae; conidia acrogena e cylindraceo ellipsoidea v. ovoidea, saepius recta utrimque acutiuscule rotundata (2-10 μ long. = 1,5-3 μ crass.) rarissime septata catenulata laevia hyalina. Status conidicus *Melanosporae mucoricolae* Speg.!

801. **Diplosporium caudatum** Speg. (n. sp.).

Diag. Candidum gossypinum, hyphis gracilibus subcontinuis, conidiis fusoideis utrimque acutis, apice supero abrupte hamato-caudatis.

Hab. In superficie thalli *Ricasoliae Casarettoanae* languentis ad truncos *Meliae azedarach,* in Parque de La Plata, Apr. 1890.

Obs. Caespituli late effusi candidi dein pallide rosei araneoso-gossypinuli, ex hyphis tenerrimis (2-3 μ crass.) dense ramulosis flexuosis intricatis parce obsoleteque septatis efformati; conidia hinc inde inserta fusoidea medio 1-septata non constricta (14-16 μ long. = 3 μ crass.) inferne breviter minuteque cylindraceo-producta (caud. 5-6 μ long. = 1 μ crass.) superne in rostro longiusculo abrupte geniculato-inflexo (14-16 μ long. = 1 μ crass.) ornata hyalina laevia eguttulata. An status conidicus *Nectriae subimperspicuae* Speg., cum qua viget?

802. **Diplosporium macrosporum** Speg. (n. sp.).

Diag. Crustaceo-gossypinum lacunoso-effusum albo-roseum, hyphis papillulatis, conidiis e clavato pyriformibus majoribus.

Hab. In cavitate truncorum putrescentium *Cocoës yatay,* La Plata, Sept. 1888.

Obs. Pulvinuli maximi crassiusculi (2-150 mm lat. = 1-2 mm crass.) gossypino-compactiusculi lucunoso-effusi, ambitu attenuati candidi, centro rosei v. e roseo dilute subaurantiaci; hyphae repentes teretes (3-6 μ crass.) septulatae parce vageve ramosae laxe papillulato-nodulosae hyalinae; conidia clavata v. pyriformia antice late rotundata postice cuneata basi acutato-subtruncata (20-40 μ long. = 10-16 μ crass.) 1-septata, ad septum constricta, loculis inaequalibus, quandoque supero quandoque infero minore, hyalino-rosea, laevia eguttulata.

803. **Trichothecium roseum** (Prs.) Lk. — Sacc., l. c., III, f. 169.

Hab. In fimo equino putrescente in pratis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Conidia obpyriformia (14-22 μ long. = 8-12 μ crass.) hyalino-rosea.

804. **Ramularia chenopodii** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae arescentes orbiculares amphigenae albescentes, caespitulis minutis, hyphis hyalinis brevibus, conidiis subcylindraceis non v. 1-septatis hyalinis.

Hab. Ad folia languida *Chenopodii albi,* prope Córdoba, Dec. 1887.

Obs. Maculae arescentes orbiculares (2–50 mm diam.) determinatae albo-pallescentes saepius areola decolorata cinctae, amphigenae; caespituli amphigeni penicilliformes minuti laxe centro macularum insidentes; hyphae subcylindraceae erecto-curvulae (20-30 μ long. = 4 μ crass.) continuae simplices hyalinae apice non denticulatae monospermae; conidia acrogena solitaria cylindracea v. obclavulata (25–40 μ long. = 5–6 μ crass.) utrimque obtusiuscula, quandoque continua quandoque 1-septata, ad septum non constricta hyalina. Species optima a *Cercospora dubia* (Riess.) Wint. longe abhorrens.

805. **Ramularia cynarae** Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 208.

Hab. In foliis languidis *Cynarae scolymi,* vulgata in hortis prope La Plata, aut. 1892.

806. **Cercosporella oenotherae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes, hyphis caespitulosis brevibus continuis, conidiis subclavulatis continuis.

Hab. Ad folia viva *Oenotherae mollissimae,* in sabulosis Quilmes, prope Buenos Aires, Dec. 1882.

Obs. Maculae orbiculares (2–5 mm diam.) indeterminatae pallescentes v. subfuscescentes amphigenae; caespitulis amphigeni centrales, ex hyphis paucis (5–10) erectiusculis continuis hyalinis basi fasciculatis, apice 2-3-denticulatis (25–50 μ long. = 4 μ crass.) efformati; conidia aciculari-subclavulata utrimque acutiuscule rotundata (50–70 μ long. = 2,5 μ crass.) continua hyalina saepe ad tertium inferum curvula v. subgeniculata.

807. **Cercosporella asterina** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae fuscae determinatae amphigenae, hyphis continuis apice denticulatis, conidiis obclavatis 3-septatis hyalinis.

Hab. Ad folia viva v. languida *Astri linifolii,* vulgata in Palermo prope Buenos Aires, Jan. 1889.

Obs. Maculae ex orbiculari difformes (5–10 mm diam.) amphigenae arescentes centro fusco-cinereae ambitu sordide fuscae determinatae; caespituli epiphylli in centro macularum densiuscule gregarii; hyphae erectae rectiusculae (60–80 μ

long. = 5 μ crass.) continuae simplices hyalinae, apice 3-5-noduloso-denticulatae; conidia e cylindraceo obclavata (40-70 μ long. = 4-5 μ crass.) apice acutiuscula basi abrupte cuneato-subtruncata, saepius 3-septata, ad septa non constricta laevia hyalina.

808. **Fusoma? vastator** Speg. (n. sp.).

Diag. Hypophyllum, superficiale, maculiforme, albo-pruinulosum, conidiis e cylindraceo fusoideis non v. uniseptatis hyalinis.

Hab. Ad folia viva *Ulmi campestris*, in sylvis et cultis prope Santa Catalina et La Plata, Mart.-Apr. 1898.

Obs. Maculae quandoque nullae, quandoque epiphyllae flavescentes parvulae (1-3 mm diam.) angulosae subindeterminatae; pulvinuli hypophylli ex orbiculari difformes (1-3 mm diam.) superficiales convexuli ambitu candidi subpruinulosi, centro carnosuli roseo-albi v. ochroleuci; hyphae nullae; conidia dense constipata e cylindraceo leniter subfusoidea saepiusque subclavulata atque subarcuatula, utrimque obtusiuscula (40-70 μ long. = 4-6 μ crass.) continua v. medio uniseptata, non v. vix constricta, laevia, hyalina. Sub pulvinulis adsunt perithecia parenchymate innata atra adhuc inevoluta; species arboribus summopere obnoxia.

809. **Helicomyces larviformis** Speg.—Sacc., l. c., x, f. 568.

Hab. Ad fructus Laurineae cujusdam prope Mercedes, in Republica Uruguayensi, Mart. 1892 (leg. Cl. J. Arechavaleta).

810. **Torula herbarum** Lk.—Sacc., l. c., IV, f. 256.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes *Broussonetiae papyriferae*, in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Catenulae 3-4-cellulares (10-14 μ long.) cellulis laevibus (4-5 μ diam.) subopace fuligineis.

811. **Botryotrichum villosum** Speg. (n. sp.).

Diag. Erumpens villosum olivaceum hyphis sterilibus erectis praelongis septulatis, fertilibus brevissimis simplicibus monospermis, conidiis ovatis hyalinis.

Hab. Ad corticem ramorum emortuorum *Eucalypti globuli*, in Parque de La Plata, Febr. 1895.

Obs. Acervuli corticoli, per rimas flexuosulas longitudinales v. reticulatas epidermidis erumpentes, parvuli (0,5 mm long. et lat.) sed confluendo saepius longissimi (5-50 mm long. = 0,5 mm lat.) pannoso velutini olivacei v. atri, hyphae steriles dense constipatae erectae flexuosulae simplices septulatae

(200–1500 μ long. = 20–25 μ crass.), articulis (50–100 μ long. = 20 μ crass.) alterne v. cruciatim compressis, subopacae fuligineae v. olivaceae; hyphae fertiles inter basin sterilium constipatae minutae, sterigmatiformes (10–20 μ long. = 5 μ crass.) fumosae apice acutae continuae monospermae; conidia acrogena elliptica v. ovata (12–15 μ long. = 7–9 μ crass.) laevia hyalina, saepe deorsum papillula minuta caudulata.

812. **Cordella argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Foliicola fumaginiformis, hyphis sterilibus erectis septatis, fertilibus vix perspicuis, conidiis globosis basi apiculatis.

Hab. Ad folia viva *Cannae glaucae,* in paludosis Ensenada prope La Plata, Apr. 1892.

Obs. Subiculum araneoso-submembranaceum saepius orbiculare (5–20 mm diam.) atrum, ex hyphis gracilibus densiuscule tortuoso-intertextis efformatum, amphigenum; hyphae steriles erectae rectae v. vix subundulatae (50–250 μ long. = 4–6 μ crass.) septulatae fuligineae, apice obtusae saepeque subclavulatae simplices v. hinc inde ramulos paucos patulos ellipsoideos v. cylindraceos (10–30 μ long. = 5–8 μ crass.) facile deciduos ac conidia simulantes gerentes; hyphae fertiles vix papilliformes monospermae parum manifestae; conidia globulosa (12–15 μ diam.) basi apiculata fuscidula, intus granuloso-farcta (an episporio tenuissime colliculoso-subpapillato?).

813. **Periconia pycnospora** Fres.—Sacc., l. c., IV, f. 271.

Hab. Ad ramos et petiolos putrescentes *Ailanthi glandulosae,* in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Mart. 1890.

Obs. Conidia globosa (12–18 μ diam.) asperula, primo eximie catenulata!

814. **Catenularia megalospora** Speg. (n. sp.).

Diag. Setuloso-caespitulosa atra late ambiens, hyphis fertilibus erectis apice subcapitato-papillosis, conidiis globosis asperulis majusculis.

Hab. In caulibus putrescentibus *Ipomoeae batatas,* in hortis prope La Plata, Oct. 1894.

Obs. Hyphae omnes isomorphae fertiles, densiuscule gregariae, erectae rigidulae (250–1600 μ alt. = 10–14 μ crass.) opace atro-fuligineae apice vix capitato-incrassatulae atque grosse parceque papillosae, papillis breviusculis crassis hemisphaerico-conicis; conidia globosa (14–16 μ diam.) fuligineo-olivacea dense minuteque colliculoso-asperula, catenulatim ex

papillis apicalibus hypharum exsurgentia, infima (juniora) arcte connata parvula, suprema (matura) mox secedente-libera, majora. An melius haec species genere *Haplographio* adscribenda?

815. **Dematium chaetopsis** Speg. (n. sp.).

Diag. Setulosum gregarium rigidum inferne globuligerum atrum; hyphae fertiles torulosae nigro-fasciatae; conidia globosa asperula.

Hab. Ad folia dejecta emortua *Gynerii argentei*, in Isla Santiago, prope La Plata, Aug. 1891.

Obs. Hyphae laxe gregariae saepius amphigenae setuliformes erectae rigidae (1,5–2,5 mm alt.) simplices rarissime furcatae ad tertium inferum globulum sporarum (75–150 μ diam.) ornatae, 5-6-septatae, cellula basali terete plus minusve elongata (15–30 μ long. = 9–10 μ crass.), secunda obclavato-inflatula (30–40 μ long. = 15 μ crass.), ceteris cylindraceis sensim attenuatis, supremaque acuta efformatae, rectae v. vix curvulae nigrae subopacae laeves; e septo secundo ramuli numerosi densissime verticillati dichotomi (50–60 μ long.) radiatim oriuntur ac coronam globulosam constituunt; ramuli e cellulis subaequilongis globoso-ellipsoideis (6–7 μ long. = 9–10 μ crass.) cingulo lato nigro fasciatis utrimque hyalinis ac inter se isthmulo hyalino junctis efformati, apice catenulas conidiarum gerentes; conidia centrifuge evolvuntur, catenularum basalia minora (10–12 μ diam.) apicalia majora (16–17 μ diam.) globosa minuta denseque papillulato-granulosa, isthmulo hyalino per aetatem evanescente juncta, opace fuliginea. Descriptiones et adumbrationes omnium *Dematiorum* adhuc cognitorum summopere mancae et saepius falsae.

816. **Circinotrichum maculiforme** Nees.—Sacc., l. c., IV, f. 314.

Hab. Ad ligna ramulos foliaque putrescentia vulgatum prope La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Chaco, Tucumán et Montevideo, per ann. 1885-96.

817. **Cladosporium ? stercoris** Speg. (n. sp.).

Diag. Glomerulosum sparsum viridi-olivaceum, hyphis decumbentibus subtorulosis, conidiis ellipsoideis didymis.

Hab. In stercore canino vetusto in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Acervuli pulvinulati crassiusculi compactiusculi hemisphaerici v. elongati (2–5 mm diam.) subvelutini intense virescente-olivacei; hyphae repentes longiusculae flexuosae

laxe ramulosae dense intertextae graciles (5 μ crass.) chlorinae crebre septulatae, ad septa plus minusve constrictae, articulis subcuboideis, hinc inde papillato-apiculatae; conidia pleurogena ellipsoidea v. obovata (12–15 μ long. = 5–6 μ crass.) 1-septata, ad septum constrictula, loculo infero saepius minore, laevia chlorina.

818. **Fusicladium cephalanthi** Speg. (n. sp.).

Diag. Rami-folii-cola late denseque effusum olivaceum, caespitulis dense gregariis, hyphis mediocribus septulatis subolivaceis, apice conidia cylindracea magnitudine ludentia gerentibus.

Hab. In ramulis foliis atque inflorescentiis juvenilibus *Cephalanthi sarandi,* in uliginosis prope Quilmes, La Plata et Montevideo, aest. 1882-92.

Obs. Partes infectae totae a fungillo tectae saepius plus minusve contortae v. deformatae atque colorem olivaceo-fuscum praebentes; caespituli superficiales densissime gregarii ex hyphis paucis (5–12), e base sclerotiacea parenchymatico-olivacea matrici innata orientibus, chlorinis subteretibus (40–50 μ long. = 3–4 μ crass.) antice vix attenuatis, 1-5-septatis ad septa non constrictis efformati; conidia acrogena cylindracea non v. vix clavulata (10–30 μ long. = 3–5 μ crass.) 1-septata, non constricta, chlorina laevia.

819. **Stigmina? phragmidioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae nullae; acervuli hypophylli pulvinulos tuberculiformes parvulos efformantes; hyphis brevissimis continuis olivaceis, conidiis cylindraceo-ellipsoideis pluri-septato-torulosis fusco-olivaceis.

Hab. Ad folia viva *Pentapanacis angelicifolii,* secus Río San Lorenzo, Tucumán (leg. Cl. P. G. Lorentz).

Obs. Maculae nullae v. vix pallescentes; acervuli erumpente-superficiales pulvinulati (0,3–0,6 mm diam.) compactiusculi atro-olivacei laxe gregarii saepeque subcircinantes; hyphae e tuberculo subsclerotiaceo matrici innato exsurgentes dense radiante-constipatae continuae e cylindraceo-subclavulatae utrimque obtusissimae (10–12 μ long. = 5 μ crass.) pallide olivaceae monospermae; conidia ellipsoideo-cylindracea recta v. vix subinaequilateralia utrimque obtusiuscula (10–35 μ long. =7–9 μ crass.) 2-7-septata, ad septa constrictula, loculis saepe uniguttulatis, laevia, primo olivacea dein subopace fuliginea.

820. **Helminthosporium eucalypti** Speg. (n. sp.).

Diag. Effusum velutinum nigrum, hyphis caespitulosis non

v. parce septatis, conidiis acrogenis v. pleurogenis torulosis 3-4-septatis.

Hab. Ad lignum decorticatum putrescentem *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Hyphae setulosae (120-180 μ alt. = 6-10 μ crass.) teretes deorsum non v. vix incrassatulae sursum vix attenuatae atrae subopacae continuae v. vix sub apice 1-septatae saepius simplices caespitulosae, pulvinulos nigros velutinos totam matricem obtegentes efficientes; conidia cylindracea (20-60 μ long. = 12-15 μ crass.) 3-4-septata, ad septa constrictula, loculis e globoso cuboideis sed basali saepe elongato, atro-fuliginea vix pellucida, laevia.

821. **Helminthosporium penicillus** Speg. (n. sp.).

Diag. Caespituli penicilliformes erumpente-superficiales nigri, hyphis flexuosulis, conidiis acrogenis siliquiformibus 4-5-pseudoseptatis.

Hab. In culmis dejectis putrescentibus Graminacearum in Parque de La Plata, Aug. 1888.

Obs. Hyphae e nodulo atro subsclerotiaceo penicillatim exsurgentes (50-60 in quoque caespitulo), teretes erectae vix flexuosulae (150-600 μ long. = 10-15 μ crass.) basi non v. vix incrassatae apice lenissime attenuatae obtuse monospermae nigerrimae opacae; conidia acrogena cylindracea v. lenissime subclavulata utrimque rotundata (60-65 μ long. = 10-12 μ crass.) 4-5-pseudoseptata ad septa non constricta laevia fuliginea pellucida. Species haec statum macroconidicum et juvenilem *Pyrenophorae chaetomioidis* Speg. sistit.

822. **Cercospora Aratai** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae amphigenae fuscescentes; hyphae brevissimae subampulluliformes; conidia cylindracea magnitudine atque septatione variabillima.

Hab. Ad folia languida *Solani glauci,* in paludosis prope La Plata, Jan. 1892.

Obs. Maculae orbiculares (3-20 mm diam.) cinereo-fuscae saepe rugulis concentricis minutissimis notatae; caespituli saepius epiphylli minuti (30-80 μ diam.), in centro macularum laxe gregarii; hyphae ellipsoideae v. ampulluliformes (20-25 μ long. = 6-10 μ crass.) chlorinae; conidia quandoque ellipsoidea et continua (18 μ long. = 10 μ crass.) quandoque didyma ad septum plus minusve constricta (20-25 μ long. = 10 μ crass.) quandoque cylindracea 2-3-septata, ad septa plus minusve constricta (30-40 μ long. = 10 μ crass.) semper chlorina.

823. **Cercospora beticola** Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 456.

Hab. In foliis vivis v. languidis *Betae vulgaris* et *B. cyclae*, in aridis prope La Plata, per ann. 1890–93.

Obs. Maculae orbiculares determinatae pallescente-rufae quandoque areola purpurascente-sanguinea, quandoque nulla cinctae; hyphae breviusculae continuae (20–30 μ long. = 5–6 μ crass.) olivaceae; conidia obclavulato-bacillaria (60 μ long. = 4 μ crass.) 3-septata, hyalina.

824. **Cercospora calystegiae** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae rufescentes, hyphis longiusculis continuis, conidiis magnitudine summopere ludentibus.

Hab. Ad folia viva *Calystegiae saepii,* in paludosis Ensenada, prope La Plata, Mart. 1888.

Obs. Maculae suborbiculares (2–3 mm diam.) amphigenae saepius determinatae rufescentes v. fuscescentes saepeque areola subpurpurascente cinctae; caespituli epiphylli majusculi penicilliformes; hyphae e basi subsclerotiacea parenchymatica fusco-olivacea exsurgentes, longiusculae (30–70 μ long. = 5 μ crass.) olivaceae continuae, rarius 1 v. 2 septatae, sursum saepius 1-4 noduloso-denticulatae; conidia cylindraceo-ellipsoidea, acicularia v. subclavulata (18-90 μ long. = 5-6 μ crass.) continua v. 1-2-septulata e hyalino chlorina.

825. **Cercospora decolor** Pass. — Sacc., l. c., IV, f. 448.

Hab. Ad folia viva *Martyniae luteae,* vulgata prope La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe et Montevideo, per ann. 1885–93.

826. **Cercospora ? porrigo** Speg. — Speg. in Rev. de la Fac. de Agr. y Vet., 1895, n. 1.

Hab. In fructibus adhuc immaturis *Pyri mali* in hortis, Parque de La Plata, Nov. 1894.

Obs. Fructicola; maculae orbiculares depressae determinatae magnitudine variae (2–20 mm diam.); caespituli densi superficiales compactiusculi ex hyphis cylindraceis erectiusculis sursum denticulatis continuis (20–50 μ long. = 4–6 μ crass.) olivaceis efformati; conidia lanceolata deorsum rotundata sursum acuta breviuscula continua (an semper ?) chlorina (25-30 μ long. = 7–8 μ crass.).

827. **Cercospora densissima** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae pallescentes; caespituli hypophylli densissimi olivacei, hyphis elongatis septatis, conidiis obclavatis multiseptatis hyalinis efformati.

Hab. In foliis vivis *Sidae rhombifoliae,* Parque de La Plata, Febr. 1892.

Obs. Maculae diffusae epiphyllae indeterminatae pallescente-flavescentes majusculae: caespituli totam superficiem macularum ad hypophyllum obtegentes, pilis intermixtis, ac plagulam plus minusve diffusa cinerascente-olivacea efficientes; hyphae simplices, rectae v. flexuosulae (100–150 μ long. = 5–6 μ crass.) saepius 2-3-septatae, antice 2-3-denticulato-nodulosae olivaceae: conidia obclavulata (35–80 μ long. = 4–6 μ crass.) utrimque obtusiuscula recta v. saepius leniter curvula, 3-9-septulata, hyalina.

828. **Cercospora dubia** (Riess.) Wint. — Sacc., l. c., IV, f. 456.

Hab. Ad folia languida *Chenopodii muralis,* in ruderatis Ensenada, prope La Plata, Mart. 1892.

Obs. Hyphae subcylindraceae continuae (20–35 μ long. = 4 μ crass.) chlorinae; conidia obclavato-vermicularia (50–100 μ long. = 5 μ crass.) 3-4-septata, hyalina.

829. **Cercospora glandulosa** Ell. & Kell. — Sacc., l. c., IV, f. 467.

Hab. Ad folia viva *Ailanthi glandulosae,* in Parque de La Plata, Maj. 1892.

Obs. Hyphae continuae (50 μ long. = 4 μ crass.) olivaceo-fuligineae; conidia obclavulato-linearia (50–100 μ long. = 3–5 μ crass.) hyalina.

830. **Cercospora gomphrenicola** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 457.

Hab. Ad folia viva Gomphrenarum prope Montevideo, Jan. 1893, prope Córdoba et Salta, Jan. et Febr. 1897.

831. **Cercospora physalidicola** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae indeterminatae; caespituli hypophylli penicilliformes, hyphis praelongis septulatis olivaceis, conidiis vermicularibus subchlorinis.

Hab. Ad folia viva *Physalidos viscosae,* in Parque de La Plata, Mart. 1889.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares indeterminatae vix pallescentes; caespituli majusculi olivacei hypophylli subcircinantes in centro macularum laxe gregarii; hyphae cylindraceae longissimae (100–250 μ long. = 4–5 μ crass.) multiseptatae, ad septa saepe abrupte geniculatae simplices olivaceae: conidia lineari-obclavulata longissima (80–120 μ long. = 3 μ crass.), 5-7-septata, pallide chlorina. A *C. physalidis* Ell., ut videtur, longe abhorrens.

832. **Cercospora Spegazzinii** Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 475.

Hab. Vulgata ad folia viva *Celtidis talae*, prope Buenos Aires, La Plata et Montevideo, nec non in *C. boliviense*, prope Corrientes, per ann. 1883-97.

Obs. Hyphae continuae (15-20 μ long. = 4-5 μ crass.); conidia forma et magnitudine ludentia (30-70 μ long. = 5-7 μ crass.), 1-3-septata, primo hyalina dein subchlorina.

833. **Cercospora Jacquiniana** Thm. — Sacc., l. c., IV, f. 445.

Hab. Ad folia viva *Senecionis hualtatae*, in uliginosis La Trinidad, prov. Tucumán, Jan. 1895.

834. **Cercospora occidentalis** Cke. — Sacc., l. c., IV, f. 463.

Hab. Ad folia viva Cassiae subherbaceae cujusdam prope Tucumán, Jan. 1895.

835. **Cercospora riachueli** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 458.

Hab. Ad folia viva *Cissi Tweedianae*, ad ripas Río Chico, prov. Tucumán, Jan. 1895.

836. **Cercospora ricini** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculae determinatae albae fusco-cinctae; acervuli epiphylli minuti, hyphis brevissimis olivaceis, conidiis cylindraceis subhyalinis pauci-septatis donati.

Hab. In foliis languidis *Ricini communis*, prope Tucumán, Febr. 1895.

Obs. Maculae amphigenae orbiculares (2-10 mm diam.) v. angulosae determinatae sordide albae v. isabellinae, linea fusco-ferruginea saepius angusta cinctae; acervuli epiphylli minuti (100-120 μ diam.) olivacei laxe gregarii, ex hyphis parvulis (10-15 μ long. = 3 μ crass.) continuis cylindraceis denticulatis dense constipatis efformati; conidia ex denticulis hypharum oriunda cylindracea v. obclavulata (15-25 μ long. = 2-2,5 μ crass.) continua v. 1-3-septata subhyalina. Species a *C. ricinella* Sacc. & Brl. longe abhorrens.

837. **Cercospora Roesleri** (Cath.) Sacc. — Sacc., l. c., IV, f. 458.

Hab. In foliis *Vitis viniferae* languidis in prov. Tucumán, Mendoza, Córdoba, San Juan, Catamarca et Salta, aest. 1895-1897.

838. **Napicladium pyriforme** Speg. (n. sp.).

Diag. Plagulae superficiales subaraneosae, hyphis gracilibus hyphopodiatis atris, conidiis ellipsoideis v. obovatis 3-5-septatis fuligineis, loculo intimo obscuriore.

Hab. Ad folia viva *Myrsinis floribundae*, prope Tabacal, Oran, Jul. 1873 (leg. Cl. Dr. P. G. Lorentz & Hieronymus).

Obs. Plagulae atrae saepius epiphyllae orbiculares (3–10 mm diam.) araneoso-submembranaceae superficiales, ex hyphis gracilibus (3-5 μ crass.) fusco-fuligineis densiuscule ramulosis tortuoso-intricatis, hyphopodiis paucis alternis e cylindraceo obovatis ornatis efformatae; conidia hinc inde pleurogena obovata (25–28 μ long. = 12–14 μ crass.) pedicello brevissimo gracilique 1-2-cellulari fulta, septis 3 v. 4 saepius divisa, fuliginea, loculo medio maximo atque obscuriore. Statum conidicum *Lembosiae opacae* Speg. haec species sistit.

839. **Napicladium Raveneli** (B. & C.) Speg.--Speg., Fng. Guar., pug. II, f. 69, n.° 193.

Hab. Ad spicas fructiferas *Sporoboli tenacissimi,* in pratis prope La Plata, Buenos Aires, Maipú et Montevideo, aest. 1885-97.

840. **Macrosporium heteronemum** (Dtm.) Sacc. var. *pantophaeum* Sacc.—Sacc., l. c., IV, f. 515.

Hab. Ad corticem putrescentem *Cucurbitae peponis,* in hortis prope La Plata, Jun. 1894.

Obs. An *M. peponicolo* Rabh. identicum?

841. **Stilbum aurantio-cinnabarinum** Speg.—Sacc., l. c., IV, f. 570.

Hab. Vulgatissimum ad ramulos atque truncos emortuos *Vitis viniferae, Pelargonii zonati,* Acaciae, Eucalypti, Schini, Cephalanthi, Persicae etc., prope La Plata, Santa Catalina, Buenos Aires, Chaco et Montevideo, per ann. 1883-93.

842. **Stilbum erythrocephalum** (Dtm.)—Sacc., l. c., IV, f. 567.

Hsb. In cornubus arietinis putrescentibus, Maj. 1888 et in fimo cuniculorum, Apr. 1894, prope La Plata.

Obs. Stipes crassiusculus sordide albus primo pruinulosus dein laevis; capitulum coccineum compactiusculum; conidia catenulata, catenulis ramulosis, ovata v. ellipsoidea (4–5 μ long. = 2,5 μ crass.) hyalina laevia.

843. **Stilbum fimetarium** (Prs.) Brk. & Br.—Sacc., l. c., IV, f. 572,

Hab. Ad cariopsides putrescentes *Zeae maydis* in fimo equino, prope La Plata, Nov. 1892.

Obs. A praecedente an satis distinctum?

844. **Isaria acuta** Preuss.—Sacc., l. c., IV, f. 595.

Hab. Ad tubercula putrescentia *Solani tuberosi* et folia *Cocoës yatay,* prope La Plata, per ann. 1888-92.

Obs. Specimina argentina habitu perfecte cum descriptione citata conveniunt, sed in forma palmicola candida et in forma solanicola cinerascentia, semper pusilla (1–2 mm alt. = 40–

80 μ crass.) fusiformi-elongata, solitaria v. caespitosa; basidia filiformia (2–4 μ crass.) non v. parce septulata; conidia e globoso ovata (4–5 μ long. = 2,5-4 μ crass.) catenulata hyalina laevia. An species distinctae? An *I. filiformis* Wallr. var. *cladogena* Sacc.?

845. **Isaria arachnicida** Speg. (n. sp.).

Diag. Pusilla insititia simplex v. ramulosa deorsum rufo-carnea laevis, sursum alba pulverulenta, conidiis globosis v. ovoideis pruinata.

Hab. In corporae Araneae parvulae cujusdam emortuae inter muscos in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Jul. 1889.

Obs. Stipites laxe gregarii rarius subcaespitosi insititii (2–4 mm alt.) deorsum simplices teretes erecti glabri rufo-carnei, sursum saepe breviter patuleque ramulosi applanati curvuli pulverulenti albi v. subrosei; conidia globosa v. ovoidea (5–6 μ long. = 3–5 μ crass.) e hyalino fumosa. Species jamdiu sub *I. arachnophila* Dtm. (Speg., Fng. Arg., p. IV, f. 129) edita.

846. **Isaria argentina** Speg. (n. sp.).

Diag. Mediocris sessilis v. stipitata, stipite flavescente glabro crasso, capitulo botryoso-ramuloso, conidiis ovatis parvulis.

Hab. Vulgatissima in chrysalidibus Noctuidarum emortuis in Parque de La Plata, Buenos Aires et Chaco, per ann. 1883-96.

Obs. Stipites coriaceo-carnosi glabri albi v. flavi quandoque elongati (5–25 μ long. = 1–2,5 μ crass.) quandoque vix evoluti intus albi extus flavi glabri; clavulae apice stipitum impositae solitariae v. caespitosae dense brevissimeque botryoso-ramulosae candidae pulverulentae; conidia ellipsoidea v. ovoidea utrimque obtusa (4–10 μ long. = 1,5–3 μ crass.) catenulata? hyalina laevia.

847. **Isaria farinosa** (Diks.) Fr.—Sacc., l. c., IV, f. 584.

Hab. Ad chrysalides lepidopterorum emortuas in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Jul. 1889.

Obs. Specimina inventa subvetusta et nonnihil obsoleta; conidia globosa (2–2,5 μ diam.) hyalina laevia.

848. **Isaria tinearum** Speg. (n. sp.).

Diag. Tenuissima longiuscula deorsum simplex laevis sursum pulverulenta saepeque ramulosa ex albo carnea; conidia ellipsoidea minuta.

Hab. Ad chrysalides Tineae cujusdam emortuas in quisquiliis putrescentibus, La Plata, Jan. 1889.

Obs. Stipites saepius in quaque chrysalide solitarii ex apicibus exsurgentes filiformes flexuosulo-erecti (5–20 mm long. = 100–150 μ crass.) deorsum teretiusculi ex albo rufescentes sursum compressuli saepeque torti, quandoque simplices quandoque irregulariter ramulosi, ramulis acutissimis, albo pulverulentis; conidia ellipsoidea (5-6 μ long. = 2 μ crass.) hyalina laevia.

849. **Isaria geophila** Speg. (n. sp.).

Diag. Terrestris parvula simplex ellipsoidea subsessilis alba, conidiis subglobosis mediocribus.

Hab. Ad terram humosam inter folia sternata subputrescentia in Parque de La Plata, Apr. 1892.

Obs. Clavulae solitariae v. hinc inde laxe 3-5-gregariae simplices ellipsoideae v. subfusiformes (10-15 mm alt. = 4–5 mm crass.) deorsum cuneatae breviter crasseque stipitatae sursum attenuatae apiceque rotundatae candidae, extus pulverulentae intus flocculoso-compactiusculae albae; sporophorae subdichotomae septulato-articulatae, articulis sensim abbreviatis ac in conidiis transeuntibus; conidia catenulata, basalia (catenularum) subcuboidea, cetera globosa v. ovoidea (6-10 μ long. = 5 7 μ crass.) hyalina laevia.

850. **Isaria felina** (DC.) Fr. — Sacc., l. c., IV, f. 587.

Hab. In stercore felino vetusto in calidario La Plata, Apr. 1896.

851. **Graphium fissum** Preuss. — Sacc., l. c., IV, f. 610.

Hab. Ad ramulos putridos Meliae, Salicis etc. vulgatum prope La Plata et Buenos Aires per ann. 1881-93.

Obs. Adest saepe forma dense gregaria *Helminthosporium* simulans, conidiis nonnihil majoribus (6-10 μ long. = 3-4 μ crass.) hyalinis donata.

852. **Stysanus calycioides** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregarium minutum atrum, stipibus erectis glabris, capitulo subgloboso, sporophoris dichotomis conidiis ellipsoideis chlorinis minutis.

Hab. In trunco putrescente decorticato *Manihot carthagenensis,* in sylvula Santa Catalina, prope Buenos Aires, Aug. 1891.

Obs. Stipites plus minusve dense gregarii saepeque subseriati, teretes v. conico-cylindracei (0,5–1 mm alt. = 80-130 μ crass.) basi fibrilloso-radiantes, apice subpenicillato-capitati nigri glabri ex hyphis tenuibus (3–4 μ crass.) fuligineis septu-

latis dense congestis coalitisque efformati; sporophorae ex apice hypharum pluries dichotomice divisarum efformatae, apice catenulas conidiorum gerentes; conidia ellipsoidea (5 μ long. = 2,5 μ crass.) chlorinula laevia. Species *S. stricto* Sacc. valde affinis sed bene distincta!

853. **Stysanus? stilboides** Speg. (n. sp.).

Diag. Insititius subgregarius setiformis nigerrimus capitulo subcompactiusculo rubro-succineo, sporophoris simplicibus, conidiis ellipsoideis hyalinis.

Hab. In cortice ramulorum dejectorum in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Stipites hinc inde laxissime 2-5-gregarii saepius macula repanda sordide cinerascente insidentes insititii per epidermiden erumpentes setuliformes (1-1,5 mm long. = 80-100 μ crass.) cylindracei, deorsum non v. vix subincrassatuli atri opaci glabri rigiduli, ex hyphis tenuibus fuligineis dense congestis coalitisque efformati, apice capitulo globoso v. ovato (250-300 μ diam.) succineo-rubro coronati; sporophorae ex hyphis liberatis stipitis efformatae simplices apice catenulas simplices v. ramulosas conidiorum gerentes; conidia ellipsoidea (5 μ long. = 2-2,5 μ crass.) hyalina, saepius majuscule biguttulata, laevia.

854. **Riessia semiophora** Fres. — Sacc., l. c., IV, f. 627.

Hab. Ad asseres et trabes subputrescentes Coniferarum in Puerto Ensenada, Oct. 1894.

Obs. Species pulcherrima; stromata fusoidea (0,5-1 mm alt. = 40-60 μ crass.) apice attenuato-acutata postice vix coarctatula alba, ex hyphis fasciculatis hyalinis continuis sed dense pseudo-articulatis v. pseudo-septatis puberula; conidia superficialia in apice hypharum e stromate exilientium solitaria acrogena, subdiscoideo-tabularia, subtus convexula supra concaviuscula, 4-cellularia (12 μ diam. = 4-5 μ crass.) hyalina.

855. **Tubercularia? endogena** Speg. (n. sp.).

Diag. Endogena minuta irregularis subvinosa pellucida, conidiis ellipsoideis minutis.

Hab. In cotyledonibus subputrescentibus *Castaneae vescae,* La Plata, Dec. 1892.

Obs. Sporidochia sparsa v. laxe gregaria superficialia irregulariter verruciformia (0,5-1 mm diam.) e succineo purpurea v. vinosa subpellucida, hyphis gracilibus chlorinis mox evanescentibus intertexta, conidiis ellipsoideis v. subcymbiformi-

bus (5-6 μ long. = 2-2,5 μ crass.), saepius minute biguttulatis hyalinis laevibus donata.

856. **Tubercularia orchidearum** Speg. (n. sp.).

Diag. Gregaria erumpens difformis pallescente-rufa, conidiis ellipsoideo-cylindraceis minutis donata.

Hab. Ad pseudobulbos languentes Oncidii cujusdam in hortis Buenos Aires, Nov. 1882.

Obs. Sporodochia erumpentia sparsa v. saepius laxe gregaria convexula tuberculoso-difformia (1-2 mm diam.) subsquarrulosa pallide rufescentia; conidia cylindracea v. ellipsoidea non v. minute biguttulata (5-7 μ long. = 2-3 μ crass.) hyalina laevia. Adsunt intermixta perithecia nectriacea nonnulla sterilia.

857. **Tubercularia pelargonii** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa erumpens major convexa albo-carnea, sporophoris lanceolatis, conidiis obovatis.

Hab. Vulgata ad ramos putrescentes *Pelargonii zonati,* prope Buenos Aires et La Plata, hiem. 1885 et 1892.

Obs. Sporodochia erumpente-superficialia hemisphaerica (1-5 mm diam.) laevia v. undulata extus alba furfurella, intus carnea compactiuscula; sporophorae simplices lanceolatae apice acutissimae (20 μ long. = 1,5 μ crass.) hyalinae; conidia obovata (5-6 μ long. = 2-3 μ crass.) hyalina, dense minuteque granuloso-farcta (an papillosa?).

858. **Patellina talae** Speg. (n. sp.).

Diag. Erumpens minuta subsessilis, ascomate carneo, disco olivascente, conidiis ellipsoideis majusculis chlorinis.

Hab. In ramulis emortuis *Celtidis talae,* in sylvula Las Talas, prope La Plata, Jul. 1889.

Obs. Sporodochia minuta solitaria v. 2-3-aggregato-caespitosa erumpentia (0,4-0,7 mm diam.) sessilia v. brevissime pedicellata coriacello-carnosula glabra laevia margine integra obtusa, uda patellari-aperta, sicca contracta roseo-v. rufocarnea, disco persistente ceraceo olivascente donata; sporophorae lanceolatae acutiusculae (20 μ long. = 4 μ crass.) chlorinae; conidia ellipsoidea utrimque obtusiuscula (10-14 μ long. = 5 μ crass.) recta v. leniter inaequilateralia chlorinula.

859. **Patellina tropicalis** Speg. (n. sp.).

Diag. Erumpens mediocris breviter pedicellata, ascomate atque disco carneis, conidiis ellipsoideis guttulatis minutis hyalinis.

Hab. Ad ramos dejectos putrescentes prope Colonia Resistencia, Chaco, Apr. 1885.

Obs. Sporodochia mediocria saepius 3-5-caespitoso-erumpentia (1–1,5 mm diam.) breviter graciliterque pedicellata semper patellari-aperta roseo-rufescentia membranaceo-subcartilaginea, margine integra, disco per aetatem diffluente-evanido concolore donata; sporophorae tenuissimae filiformes simplices v. ramulosae apice acutiusculae (15–50 μ long. = 1-1,5 μ crass.) hyalinae continuae; conidia ellipsoidea saepius inaequilateralia utrimque obtusa (5–10 μ long. = 3–4 μ crass.) saepius grosse biguttulata hyalina laevia.

860. **Tuberculina persicina** (Dtm.) Sacc. — Sacc., l. c., VI, f. 654.

Hab. In acervulis *Uredinis Lilloi* Speg., *Pucciniae pampeanae* Speg., *Pucc. Spegazzinii* DTn., *Aecidii morreniae* Speg., vulgata in Prov. Tucumán et Salta, per ann. 1895-97.

Obs. Genus vere ambiguum et species perplurimas maxime inter se affines colligens, sed earum limites (matrice excepta) difficillime statuendi; conidiis semper globosis (6–8 μ diam.) laevibus fumoso-lividescentibus.

861. **Volutella acutipilisa** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsa aurantia minuta pedicellata, cupula extus pilis longis continuis acutis ornata, disco carneo, conidiis cylindraceis.

Hab. Ad ramulos dejectos putrescentes *Robiniae pseudoacaciae,* in Parque de La Plata, Maj. 1888.

Obs. Sporodochia sparsa minuta (200–300 μ diam.) pallide aurantia, deorsum turbinata ac in petiolo concolore breviusculo crassoque producta, extus pilis acutis divaricatis, basi non v. vix incrassatis, continuis hyalinis (250–300 μ long. = 6–7 μ crass.) ornata, disco tumescente concolore diffluente; sporophorae cylindraceae continuae (25-30 μ long. = 1 μ crass.) hyalinae; conidia cylindracea utrimque subtruncato-rotundata (7–8 μ long. = 1,5 μ crass.) continua hyalina laevia.

862. **Volutella ciliata** (A. & S.) Fr. — Sacc., l. c., IV, f. 682.

Hab. Vulgata ad caules fructus ramulos et folia arborum herbarumque prope La Plata, Buenos Aires, Córdoba, Salta et Chaco, per ann. 1883–97.

Obs. Adsunt formae sessiles et stipitatae; pili semper subcylindracei pluriseptati apice obtusissimi laeves; conidia ellipsoidea utrimque plus minusve acutata (5-7 μ long. = 1,5–2 μ crass.) minute biguttulata hyalina.

863. **Bactridium flavum** K. & S. var. ***bonaërensis*** Speg. — Sacc., l. c., IV, f. 691.

Hab. Ad trabes putrescentes in Puerto Ensenada, prope La Plata, Dec. 1892.

864. **Fusarium ailanthinum** Speg. (n. sp.).

Diag. ***Erumpens tuberculiforme roseum, sporosphoris lanceolatis simplicibus, conidiis fusoideo-inaequilateralibus 3-5-septatis.***

Hab. In ramis truncisque emortuis *Ailanthi glandulosae*, prope La Plata, per ann. 1888-91.

Obs. Sporodochia subcorticalia tuberculoso-conoidea erumpentia primo parvula dein plus minusve ampliata, ceraceo-compactiuscula, in superficie libera totaliter sporophoris simplicibus subfusiformibus (23–30 μ long. = 2–3 μ crass.) tecta; conidia acrogena cylindraceo-fusoidea apicibus acuta (20–40 μ long. = 4–6 μ crass.) lenissime curvula saepius 3-septata hyalina. An status conidicus *Balzaniae platensis* Speg. cum qua saepius viget?

865. **Fusarium gloeosporoide** Speg. (n. sp.).

Diag. ***Minutum erumpens circinans maculogenum, sporophoris bacillaribus, conidiis saepius 1-septatis.***

Hab. In fructibus maturis *Passiflorae Tweedianae*, in saepibus prope La Plata, Jan. 1890.

Obs. Maculae orbiculares majusculae (5–25 mm diam.) pallescentes indeterminatae, rugulis minutis concentricis confertis ornatae; sporodochia in rugulis densiuscule gregaria minuta (150–200 μ diam.) lenticulari-conoidea, primo epidermide tecta dein erumpentia roseola subfarinosula; conidia cylindraceo-fusiformia utrimque acuta (20-35 μ long. = 4–5 μ crass.) ac abrupte breviterque incurvata 1-(rarius 2-v. 3-) septata hyalina, sporophoris cylindraceis sursum saepius coarctatulis apice obtusis fulta. An cum *Gloeosporio passiflorae* Speg. metagenetice connexum v. in ipso parasitans?

866. **Fusarium opuntiarum** Speg. (n. sp.).

Diag. ***Acervuli minuti erumpentes albo-lutescentes dense gregarii carnosuli, conidiis fusoideis falcatis 2-3-septatis mediocribus donati.***

Hab. Vulgatum ad articulos languidos ramorum Opuntiarum in horto meo, La Plata, aut. 1894-96.

Obs. Acervuli subglobosi in vivo lutescentes carnosuli (0,5-1 mm diam.) in sicco ruguloso-contractuli rigidi albi erumpen-

tes dense gregarii, ex hyphis hyalinis brevissimis dense intertextis efformati; conidia in apice hypharum acrogena e cylindraceo fusiformia (15-25 μ long. = 4-5 μ crass.) utrimque acutiuscula, leniter curvula, 2-3-septata, ad septa non constrictula hyalina.

867. **Fusarium pseudonectria** Speg. (n. sp.).

Diag. Sparsum minutum superficiale hemisphaericum subaurantium, conidiis triseptatis mediocribus.

Hab. In culmis emortuis Graminacearum in Isla Santiago, Febr. 1892.

Obs. Sporodochia e globoso hemisphaerica (100-400 μ diam.) superficialia, pallide roseo-aurantia, ceraceo-compactiuscula; sporophorae cylindraceae apice obtuse attenuato-acutatae (20-30 μ long. = 3-4 μ crass.) simplices; conidia cylindraceo-fusoidea falcata utrimque longe acutissimeque attenuato-acutata 3-septata (30-45 μ long. = 4-5 μ crass.) hyalina. Species habitu eximie *Nectriam* quamdam simulans, *F. Gaudefroyano* Sacc. affinis.

868. **Fusarium ? sapindophilum** Speg. (n. sp.).

Diag. Maculogenum hypophyllum minutum lenticulare carnosulum albescens, conidiis subcylindraceis pluriseptatis longiusculis hyalinis.

Hab. Ad folia viva Sapindaceae cujusdam scandentis in saepibus prope Tucumán, Jan. 1895.

Obs. Maculae amphigenae indeterminatae pallescentes; acervuli innato-erumpentes hypophylli in centro macularum densiuscule gregarii minuti (150-200 μ diam.) lenticulares v. patellares, carnosuli v. tremelloidei ex albo ochroleuci, ex hyphis tenuibus hyalinis dense intertextis efformati; conidia in apice hypharum acrogena e cylindraceo fusoidea utrimque obtusiuscule acutata leniter falcato-curvula (30-50 μ long. = 3 μ crass.) 3-7-septata, ad septa non constricta hyalina. Species anomala phyllogena biophila.

869. **Fusarium stercoris** Fuck. — Sacc., l. c., VI, f. 714.

Hab. In stercore canino putrescente prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Effusum roseum, hyphis dense ramulosis ac septulatis saepeque subtorulosis; conidia fusoideo-falcata utrimque acuta (30-40 μ long. = 5-6 μ crass.) 3-5-septata, ad septa saepe leniter constricta hinc inde in ramulorum articulis verticillato-sessilia.

870. **Pionnotes vagans** Speg. (n. sp.).

Diag. Aurantiacus crustaceus mucoso-ceraceus, hyphis repentibus, conidiis continuis v. 1-3-septatis donatus.

Hab. Vulgatus in corporibus putrescentibus *Bufonis marini*, La Plata, Aug. 1891.

Obs. Sporodochia latissime effusa, uda mucoso-liquescentia sicca crustacea dura fragilia sordide aurantiaca; hyphae steriles repentes liquescentes longe vageque ramosae septulatae (5 μ crass.) hinc inde ramulos fertiles erectos continuos v. saepius 1-septatos (10–25 μ long. = 3–4 μ crass.) emittentes; conidia in ramulorum apicibus acrogena solitaria cylindraceo-subfusoidea utrimque brevissime abrupteque attenuato-acutata vix falcata continua v. 1-3-septata (20–50 μ long. = 5–6 μ crass.) ad septa non v. lenissime subconstricta hyalina.

871. **Myrothecium roridum** Tode. — Sacc., l. c., IV, f. 750.

Hab. Ad folia dejecta putrescentia *Populi canadensis*, in Parque de La Plata. Aug. 1888.

Obs. Cilia sporodochiorum hyalina lineari-fusiformia (30–60 μ long. = 3–4 μ crass.) apice acuta continua denticulata saepe subramulosa, granulis concoloribus e globoso ellipsoideis (2–6 μ diam.) adspersa; conidia subcylindracea utrimque truncato-rotundata (10–12 μ long. = 2 μ crass.) subchlorina.

872. **Saccharomyces mycoderma** Rees. — Sacc., l. c., VIII, f. 917.

Hab. In fructibus laceratis *Lycopersici esculenti*, in La Plata, Fbr. 1892.

873. **Saccharomyces rosaceus** Frnk. — Sacc., l. c., VIII, f. 922.

Hab. In Agar-agar diu servato sponte evolutus, La Plata, Aug. 1893.

874. **Pacinia Lewisii** Trev. — Sacc., l. c., VIII, f. 1019.

Hab. In muco dentium in bucca hominis viventis et sani abunde, La Plata, ann. 1896.

875. **Micrococcus major** (Doy.) Trev. — Sacc., l. c., VIII, f. 1076.

Hab. In muco vaginali mulieris insanae cujusdam, Melchor Romero, prope La Plata, hiem. 1895.

MYCELIA STERILIA.

876. **Rhizomorpha formicarum** Speg. (n. frm.).

Diag. Sparsa cinerea filiformis simplex velutina apice acutiuscula alba.

Hab. Non rara in ramentibus fermentantibus nidorum formicae *Attae Lundi,* prope Buenos Aires et La Plata, per ann. 1887-92.

Obs. Stromata e pulvinulo albo-gossypino exsurgentia erecta recta (50-150 mm alt. = 1-2,5 mm crass.) teretia deorsum glabra et subnigrescentia, sursum paulo incrassata cinerea atque velutina, apice attenuata atque obtuse rotundata albida subpulverulenta, contextu parenchymatico cinerascente; pili, qui adsunt in parte media, patuli graciles septulati saepius simplices (45-60 μ long. = 3 μ crass.) chlorini. Species statum conidicum sterilem *Xylariae* cujusdam certe sistens.

877. **Sclerotium citrinellum** Speg. (n. frm.).

Diag. Minutissimum globosum primo endogenum dein superficiale flavidum glabrum.

Hab. In foliis putrescentibus coacervatis *Eucalypti globuli,* in Parque de La Plata, Jun. 1885.

Obs. Primo parenchymate foliorum innatum epidermideque tectum ac non visibile sed serius ob putrefactionem epidermidis et parenchymatis liberum, dense gregarium subglobosum (100-150 μ diam.) intus extusque pallide flavum, in juventute compactum parenchymaticum, per aetatem subpulverulentum, sub pressione fragile.

878. **Sclerotium eurotioide** Speg. — Speg., Fung. Arg., pug. IV, f. 135, n. 370.

Hab. In truncis cariosis v. putrescentibus prope Colonia Resistencia, Chaco, Jan. 1887.

879. **Sclerotium clavus** DC.

Hab. Ad ovaria *Hordei distichi* et *Poae annuae* et *P. lanigerae,* prope La Plata, vere et aest. 1895-98.

880. **Sclerotium nigricans** Tul. — Sacc., l. c., II, f. 565. n. 3.

Hab. In ovariis Heleocharidis et Cyperi cujusdam in uliginosis Ensenada, prope La Plata, Apr. 1889.

Obs. Habitu *Sclerotio clavo* DC. simillimum; a *S. scirpicola* Speg. toto coelo diversum.

881. **Sclerotium pulverulentum** Speg. (n. frm.).

Diag. Minutissimum densissime gregarium pulverem cinnamomeum simulans, latissime effusum.

Hab. In fimo vaccino putrescente in pratis prope La Plata, Maj. 1888.

Obs. Globosum perpusillum (50-100 μ diam.) extus intusque fulvo-tabacinum duriusculum laeve ecorticatum paren-

chymaticum, cellulis globoso-polygonis (10–15 μ diam.) efformatum dense congestum et substratum pulvere cinnamomeo vestiens.

882. **Sclerotium opuntiarum** Speg. (n. frm.).

Diag. Subepidermicum parenchymate immersum primo album furfurellum carnosum, dein atro-corticatum laeve glabrum durum applanatum.

Hab. In articulis emortuis putrescentibus Opuntiarum in horto meo La Plata, Jun. 1895 et 97.

Obs. Solitarium v. gregarium saepe confluens, utrimque applanatum, margine obtusum rotundatum sinuoso-repandulum (5-15 mm diam. = 1-2 mm crass.) primo parenchymate immersum tectum candidum carnosulum gossypino-pubescens, dein, matrice putrescente, liberum glabratum extus atrum intus sordide album parenchymaticum durum. An status quiescens *Sclerotiniae* cujusdam?

INDEX.

ERRATA = CORRIGE

Fol.	Lin.	Err.	Corr.
92	13	platensis	**pratensis**
172	25	argyropotamicus	**argyropotamica**
200	27	337 Condriodorma? micraspis	343 **Chondrioderma? micraspis**
201	1	338	337
»	5	339	338
»	9	340	339
»	13	341	340
»	31	342	341
»	36	343	342
249	29	Chaetonium	**Chaetomium**
261	3	carpophyla	**carpophila**
325	25	*Poraqueibae argentinensis*	*Villaresiae megaphyllae*
329	24	*Tilladsiae*	*Tillandsiae*
334	5-6	*Melanosporae mucoricolae* Speg.	*Melanosporae pampeanae* Speg.
340	13	penicillus	**penicillosum**
349	20	acutipilisa	**acutipilis**

OBSERVACIONES

SOBRE

LEPIDÓPTEROS ARGENTINOS Y OTROS SUDAMERICANOS.

POR EL

Doctor CARLOS BERG.

Fam. PIERIDAE.

Gen. DISMORPHIA Hb.

Dismorphia Hb. (1816). — *Leptalis* Dalm. (1823).

† *Enantia* Hb. (1816) Gdm. Salv. (1882).

El género *Enantia* no puede ser separado, á mi modo de ver, de *Dismorphia.*

Godman y Salvin, quienes han hecho nuevamente la separación, indican como carácter distintivo para *Enantia* «first subcostal branch of the primaries emitted at the end of the cell», en oposición á «first subcostal branch of the primaries emitted beyond the end of the cell», particularidad que debe caracterizar el género *Dismorphia.*

Si se examina muchos ejemplares de *Melite* L., tipo del supuesto género *Enantia,* se observa una gran variabilidad en cuanto al origen de la mencionada rama subcostal. En los ♂♂, dicha rama nace por lo general en el ángulo superior de la celdilla media, pero no siempre, pues, á veces, se origina delante y otras veces bastante detrás del ángulo; lo último se observa con mayor frecuencia en el ala izquierda. En las ♀♀ la rama aludida se origina casi siempre á larga distancia delante del ángulo terminal de la celdilla media.

En *Crisia* F. se nota la misma variabilidad, aunque no tan manifiesta. En esta especie nace casi siempre la primera rama subcostal (según la nomenclatura de Godman y Salvin), en los dos sexos, delante del ángulo de la celdilla, pero á mucha mayor distancia en el ♂ que en la ♀.

1. **Dismorphia Olena** (Weym.) Berg.

Aeria Olena Weymer, Exot. Lepid., in: Stett. Ent. Zeit. xxxvi, p. 376, n. 8, tab. 2, fig. 3 (1875) Brasil. — Staudinger, in: Staudinger & Schatz, Exot. Schmett. I. Exot. Tagfalt., p. 70 (sub *Aeriam Agnam*) 1888 (1884-1888) Bras. Merid.
Ithomia Olena W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid. Suppl., p. 696, n. 195 (1877).

Brasil.

El examen de un ejemplar de la colección del Museo Nacional, procedente de Río Janeiro, me ha convencido de que la *Aeria Olena* de Weymer no pertenece á la familia de *Mechanitidae*, sino á la de *Pieridae*, y al género *Dismorphia* Hb.

En el ejemplar que tengo á la vista, la primera rama subcostal del ala izquierda nace á bastante distancia detrás del ángulo superior de la celdilla media, mientras que en el ala derecha se origina en el mismo ángulo, ó más bien se muestra como continuación de la vénula discocelular superior.

2. **Dismorphia Foedora** (H. Luc.) W. Kirby.

Leptalis Fœdora H. Lucas, Descript. nouv. esp. Lépid., in: Rev. & Mag. Zool. (2) iv, p. 298 (1852) Venezuela.
Dismorphia Fœdora W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid., p. 436, n. 44 a (1871).
Dismorphia Critomedia Staudinger (nec Hübner), in: Staudinger & Schatz, Exot. Schmett. I. Exot. Tagfalt., p. 24 tab. 15, ♀ & ♂[1]. 1888 (1884-1888) Venezuela; Colombia; Ecuador.

Venezuela. — Colombia. — Ecuador.

Las figuras dadas por Staudinger, representan á la verdadera *Foedora* de H. Lucas, la cual no es, á mi modo de entender, una variedad de la *D. Critomedia* Hb., sino una especie distinta.

Esta última parece ser una variedad de la *Crisia* F. (1793), de

1 Haud ♂ et ♀.

la cual Swainson ha dado excelentes figuras en su «Zoological Illustrations», tomo III, tab. 124 (1823), representando los dos sexos. El nombre dado por Fabricius no puede ser conservado, á causa de la *Crisia* de Drury, que tiene la prioridad (1782). Si resultare la *D. Critomedia* Hb. otra especie que la *D. Crisia* (F.), habría que dar otro nombre á esta última.

3. **Hesperocharis Agasicles** Hew.

Hesperocharis Agasicles Hewitson, Bolivian Butterflies, coll. by Buckley, p. 3, n. 2 (1874) Bolivia. — W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid. Suppl., p. 787, n. 15 (1877).

Bolivia. — ! Argentina (Córdoba).

Esta especie, singular por el ángulo abdominal de las alas posteriores prolongado y puntiagudo, parecido al de las mismas alas de *Phoebis Cypris* (F.) Druce, se halla también en la República Argentina. El Sr. Juan P. Lynch ha recogido ejemplares cerca de Córdoba, que se conservan en las colecciones de este caballero y del Sr. Jorge Ruscheweyh, y últimamente vi algunos en la del Sr. Federico Schulz, de Córdoba; los dos que posee el Museo Nacional proceden de Tarija (Bolivia).

Los tres ejemplares por mí examinados carecen de punto obscuro discoidal en las alas anteriores, y la expansión de éstas es de 55 á 57 milímetros.

Fam. BRASSOLIDAE.

4. **Opsiphanes Crameri** C. & R. Felder.

Papilio Cassiae Cramer (nec Linné), Pap. Exot. II, p. 13, tab. 105, fig. A B (1779) Surinam.

Potamis Cassiae Hübner, Samml. exot. Schmett. I, tab. 74, fig. 1-2, ♂ et tab. 75, fig. 3-4, ♀ (1806-1824).

Morpho Cassiae Godart, partim, Hist. Nat. Ent., in: Enc. Méth. IX, p. 454, n. 42 (1819).

Pavonia Cassiae Verloren, Cat. Syst. ad Cramerum, p. 50 et 202 (1837).

Opsiphanes Cassiae Westwood, partim, in: Doubleday, Westwood & Hewitson, Gen. Diurn. Lepid. II, p. 346, n. 10 (1851). — W. Kirby, partim, Syn. Cat. Diurn. Lepid., p. 126,

n. 13 (1871). — Weymer & Maassen, partim, Lepid. gesammelt von Alphons Stübel, p. 20, n. 36 et p. 90, n. 8 (1890) Colombia; Brasil.

Opsiphanes Crameri C. & R. Felder, Spec. faun. lepid. rip. flum. Negro etc., in: Wien. Ent. Monatschr. VI, p. 123 (1862) Bahía. — W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid., p. 126, n. 14 (1871). — Godman & Salvin, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. I, p. 128, n. 5; sub. *Ops. tamarindi* (1881).

Opsiphanes Tamarindi var. Staudinger, in Staudinger & Schatz, Exot. Schmett. I, Exot. Tagfalt., p. 213. 1888 (1884-1888). Amér. Merid.

América Meridional.

Habiendo confusión respecto á la bibliografía de *Opsiphanes Crameri,* confundida por varios autores con *Opsiphanes Cassiae* (L.) Westw., enumero las obras que tratan de la primera, para aclarar esta cuestión.

Staudinger parece afirmar que *O. Crameri* no es sino una variedad ó forma de *O. Tamarindi;* no tengo material suficiente para adherirme ú oponerme á esta opinión, aunque me inclino á creer que no sea así, tanto más cuanto que Godman y Salvin consideran las dos especies como diferentes, observando al mismo tiempo que *O. Crameri* es probablemente sinónimo de *O. Glycerie* (F.), la cual figura en el Catálogo de Kirby como sinónimo de *O. Quiteria* (Cram.).

Fam. SATYRIDAE.

5. **Cosmosatyrus leptoneuroides** C. FELDER.

Cosmosatyrus leptoneuroides C. Felder, Reise Freg. Novara. Lepid. Rhopal., p. 495, n. 857. ♂ (1867) Chile. — Reed, Monogr. Marip. Chil., in: Anal. Univ. Chile. XLIX, p. 681 et 684; Sep., p. 37 et 40 (1877). — Butler, List of Butt. coll. Chili, in: Trans. Ent. Soc. London, p. 459, n. 19 (1881) Cauquenes (Chile). — Bartlett-Calvert, Cat. Lepid. Rhop. Het. Chile, in: Anal. Univ. Chile. LXIX, p. 317; Sep, p. 9, n. 52 (1886).

Hipparchia Leptoneuroides W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid., p. 82, n. 9 (1871).

Satyrus antarctia Reed, l. c., tab. 2, fig. 4 (1877).
Tetraphlebia germaini Reed (nec Felder), l. c., explic. de las láminas, lám. 2, fig. 4 (1877).
† *Satyrus Morania* Berg, Contribución al estudio de la fauna patagónica, in: Anal. Soc. Cient. Argent. IV, p. 90, n. 6 (1877) Río Santa Cruz (Patagonia). — Burmeister, Descript. phys. Rép. Argent. v. Lépid., p. 204, n. 3 (1878) et Atlas, p. 24, tab. 8, fig. 2 (1879).

Chile. — Argentina (Patagonia).

Mi *Satyrus Morania* no es otra cosa que el *Cosmosatyrus leptoneuroides* de Felder y el *Satyrus antarctia* de Reed.

Los ejemplares de esta especie son bastante variables, principalmente en cuanto á la coloración y la intensidad de los dibujos de la cara inferior de las alas posteriores, hecho que ya he anotado en mi descripción arriba citada.

6. **Euptychia Spartacus** Burm.

? *Euptychia ambigua* Butler, A Monograph of the Genus Euptychia etc., in: Proc. Zool. Soc. London. 1866, p. 472, n. 41, tab. 39, fig. 10 (1866) Río Janeiro.
Euptychia Spartacus Burmeister, Descript. phys. Rép. Argent. v. Lépid., p. 214, n. 6 (1878) et Atlas, p. 24, n. 6, tab. 8, fig. 6 A B (1879) Entre-Ríos.

Argentina.

Podría ser que esta especie, de la cual el ejemplar típico se conserva en nuestro Museo, no fuera otra cosa que la ♀ de la *Euptychia ambigua* Butl., cuestión que sólo será posible resolver por la comparación de los dos tipos ó por el examen de un abundante material.

En todo caso, conviene hacer algunas observaciones á la descripción y al dibujo dados por Burmeister, pues sin ellas no se prestan para reconocer la especie.

Comparando el ejemplar típico con la figura correspondiente, se nota que la cara superior de las alas es mucho más obscura, umbrina; que las venas hinchadas de las anteriores no son blancas, sino de la coloración general; que la línea limbar fusca es mucho

más angulosa y la terminal menos pronunciada y menos amarilla que en las alas posteriores; en éstas las dos manchas orbiculares negras no tienen los contornos amarillos tan claros y gruesos y la más pequeña lleva también un punto blanco discoidal. En la cara inferior de las alas anteriores la línea transversal antemedia (subbasilar) es bien visible y subrecta, la postmedia (sublimbar) es casi recta hasta la 1ª vena mediana, describiendo en seguida, hasta la submediana, casi un semiarco algo anguloso, la línea limbar fusca es muy angulosa en su mitad superior, la primera mancha orbicular es sumamente pequeña, apenas visible y alargada, la segunda (entre la radial superior é inferior) es, como la figura el dibujo aludido, pero con dos puntos blancos, y la tercera (entre la radial inferior y la 3ª mediana) es muy pequeña, geminada, en disposición oblicua, algo alejada del limbo y también con dos puntitos blancos; en las alas posteriores también la tercera mancha orbicular es geminada, de posición oblicua y fuera de la línea de las demás (retirada del limbo), todas las manchas llevan dos puntos blancos y son en proporción más grandes que las del dibujo aludido, sobre todo la segunda y la quinta, siendo ésta casi circular y aquélla subpiriforme con el ápice hacia el limbo; la cuarta y sexta son también algo subpiriformes; las líneas postmedia undulada y limbar angular se unen en el borde abdominal, formando un semiarco de poca regularidad; la línea antemedia es también suavemente undulada.

7. **Faunula patagonica** (Mab.) Berg.

Erelia patagonica Mabille, dans: Lebrun, Fairmaire & Mabille, Recherch. Ins. Miss. d'Obs. à Santa-Cruz Pass. Vénus, in: Nouv. Archiv. Mus. Paris. Mém. (3), I, p. 142, tab. 10, fig. 3-4 (1890) Punta Arenas. — Staudinger, Hamburger Magalhaensische Sammelreise. Lepid., p. 35 (1899).

Chile.—! Argentina.

La *Erebia patagonica* de Mabille pertenece al género *Faunula* C. Felder, según el criterio que me puedo formar por un ejemplar de la colección de nuestro Museo. En las alas anteriores nace una sola vena subcostal delante del ángulo de la celdilla media, originándose las subcostales 2, 3, 4 y 5 en un pedúnculo común largo, como en los géneros *Iphthima* (err. orth. *Yphthima)* Hb., *Xois* Hew. y otros.

Este ejemplar procede de Chubut y tiene en la cara inferior de las alas posteriores tres puntos blancos, en lugar de dos, como lo muestra la figura arriba citada, no distinguiéndose por lo demás de la misma ó la descripción del autor.

El Dr. Staudinger no ha conocido esta especie *in natura*, y manifiesta indirectamente algunas dudas respecto á su posición genérica.

8. **Pedaliodes Porina** (Hew.) Butl.

Pronophila Porina Hewitson, On Pronophila etc., in: Trans. Ent. Soc. London. (3) I, p. 9, n. 18, tab. 4, fig. 28 (1862).

Pedaliodes porina Butler, Rev. etc. Gen. Pronophila, in: Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) xx, p. 267, n. 14 (1867). — W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid., p. 105, n. 26 (1871) Bolivia.—Staudinger, in: Staudinger & Schatz, Exot. Schmett. I. Exot. Tagfalt., p. 233 (sub *P. Pallantis)* 1888 (1884-1888) Bolivia; Perú; Uruguay.—Weymer & Maassen, Lepid. gesammelt von Alphons Stübel, p. 53, n. 21 et p. 61, n. 25, Ecuador, et p. 100, n. 10, Bolivia (1890).

† *Tisiphone Lyssa* Burmeister, Descript. phys, Rép. Argent. v. Lépid. Atlas. Add. et Corr., p. 55 (1879) Tucumán.

Bolivia. — Ecuador. — Perú. — Argentina. — Uruguay.

La *Tisiphone Lyssa* Burm., de la cual el ejemplar típico se halla en la colección del Museo Nacional de Buenos Aires, resulta ser sinónimo de *Pedaloides Porina* (Hew.) Butl.

Fam. HESPERIDAE.

9. **Sarmientoia Phaselis** (Hew.) Berg.

Eudamus Phaselis Hewitson, Descript. of one hundred new species of Hesperidae. I, p. 14, n. 25 (1867) Brasil.

Telegonus Phaselis W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid., p. 575, n. 45 a (1871).

† *Dyscophus Faustinus* Burmeister, Descript. phys. Rép. Argent. v. Lépid., p. 291 (1878) et Atlas, p. 27, tab. 9, fig. 11 (1879) Catamarca.

Telegonus coenosa Moeschler, Neue exot. Hesp., in: Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XXVIII, p. 206, n. 6 (1878-1879) Venezuela.

Telegonus Caenosa Plötz, Einige Hesp.-Gatt. und deren Arten, in: Berl. Ent. Zeitschr. XXVI, p. 80, n. 12 (1882) Amér. Merid.

†*Sarmientoia Faustinus* Berg, Comunic. lepidopt. acerca de veinticinco Ropalóceros sudamericanos, in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 250, n. 19 (1897) Catamarca, Salta [1].

Brasil. — Venezuela. — Argentina.

El *Eudamus Phaselis* Hew. debe considerarse en lo futuro como el tipo del género *Sarmientoia* Berg, por ser el *Dyscophus Faustinus* Burm. idéntico con el mismo, lo que pude descubrir al examinar la colección de Hewitson en el British Museum, que conserva un ejemplar procedente de Santarem. También vi dos ejemplares en la colección de los Sres. Godman y Salvin, originarios de Venezuela, si bien recuerdo.

Watson atribuye *Phaselis* á su género *Bungalotis,* tomando por tipo al *Papilio Midas* Cram. Por varios caracteres bien distintivos, principalmente la estructura de las antenas y sólo dos pares de espuelas *(calcaria)* en las tibias posteriores, *Phaselis* no puede figurar en el género *Bungalotis* Watson. Sus caracteres genéricos están establecidos en mi trabajo arriba citado.

10. **Heliopetes Laviana** (HEW.) WATSON.

Leucochitonea Laviana Hewitson, Descript. Hesp. II, p. 48, n. 8 (1868) et Exot. Butt. Leucochit. V, tab. 58, fig. 15-16 (1875) Nicaragua. — W. Kirby, Syn. Cat. Diurn. Lepid., p. 618, n. 7 (1871) et Suppl., p. 831, n. 7 (1877). — Plötz, Hesp.-Gatt. Leucochit., etc., in: Stett. Ent. Zeit. XLVI, p. 40, n. 10 (1885).

Leucochitonea Pastor Felder, Diagn. neuer Lepid., in: Verh. zool.-bot. Ges. Wien. XIX, p. 476, n. 33 (1869) México;

---

1 En la «Bibliographia Zoologica» del «Zoologischer Anzeiger» de 1897 (II, p. 360), en que se anota este mi trabajo, se hallan algunos errores tipográficos, los que rectifico aquí, para evitar la propagación de faltas semejantes.

En lugar de *Sarmientola*, léase: **Sarmientoia**; en lugar de *mneopsis:* **Mnemopsis,** y en lugar de *phoenicola:* **phoenicicola**.

Bras. Merid. — W. Kirby, l. c., p. 617, n. 4 (1871). — Plötz, l. c., p. 40, n. 12 (1885).

Pyrgus Leca Butler, Descript. Diurn. Lepid. Hesp., in: Trans. Ent. Soc. London, p. 510, n. 2 (1870) Venezuela.

Hesperia Leca W. Kirby, l. c. p. 656, n. 60 (1871).

Hesperia Laviana W. Kirby, l. c., Suppl., p. 831, n. 67 (1877).

Pyrgus (Leucochiton) Pastor Burmeister, Descript. phys. Rép. Argent. v. Lépid., p. 253, n. 3 (1878) Corrientes.

Leucochitonea Pampina Plötz, Nachtr. u. Bericht. Hesp., in: Stett. Ent. Zeit. XLVII, p. 111, n. 11b (1886) Buenos Aires.

Heliopetes laviana Watson, Class. Hesp., in: Proc. Zool. Soc. London, p. 64 (1893). — Godman & Salvin, Biol. Centr.-Amer. Rhopal., p. 448, n. 7 (IX. 1897) Amér. Centr., etc.

Heliopetes pastor Berg, Contr. 25 Ropal. Sudamer., in: Anal. Mus. Nac. Buen. Aires. V, p. 252, n. 21 (IV. 1897).

Américas Central y Meridional.

En vista de las resoluciones sinonímicas hechas por Godman y Salvin, resulta ser *Laviana* Hew. el nombre más antiguo de la especie, á la cual pertenece la sinonimia y bibliografía que arriba he enumerado.

Fam. ARCTIIDAE.

11. **Antarctia vulpina** Hb.

Antarctia vulpina Hübner, Samml. exot. Schmett. II, tab. 194, fig. 1-4. 1806 (1824?). — Burmeister, partim, Descript. phys. Rép. Argent., p. 450, n. 1 (1878) República Argentina; Brasil Meridional. — W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 225, n. 7 (1892).

Purius? vulpinus Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. VII. Het., p. 1782 (1856).

† *Arctia pallicosta* Boisduval, Anal. Soc. Ent. Fr. (3) VII. Bull., p. CLVIII, n. 3 (1859) ♂. República Argentina.

Phragmatobia? pallicosta Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. XXXI. Suppl., p. 283 (1865).

Antarctia? pallicosta W. Kirby, loc. rec. cit., p. 225, n. 8 (1892) Buenos Aires.

Argentina. — Brasil.

La *Arctia pallicosta* Bsd., la cual Kirby perspicazmente coloca con signo de interrogación en el género *Antarctia*, pertenece en realidad al mismo, y no es otra cosa que la *A. vulpina* Hb., muy común casi en todas partes de la República Argentina.

Fam. MIMALLONIDAE.

Depranulidae p. et *Saturniidae* p. W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 725 et 745 (1892).
Lacosomidae Neumoegen & Harrison G. Dyar, Journ. N. Y. Ent. Soc. I, p. 99 (1893) et II, p. 120 (1894).

12. **Mimallo Amilia** (Stoll) Hb.

Phalaena Bombyx Amilia Stoll, in: Cramer, Pap. Exot. III, p. 130 et 173, tab. 265, fig. D E ♂ et ♀ (1780) Surinam.
Mimallo Amilia Hübner, Verz. bek. Schmett., p. 190, n. 1956 (1816? 1822). — Walker, List. Lep. Ins. Brit. Mus. VI. Het., p. 1337, n. 1 (1855) Brasil. — Berg, Untersuchungen über die Gattung Mimallo Hübner's und ihre Arten, in: Hor. Soc. Ent. Ross. XII, p. 163, n. 1 (1876) Río Janeiro. — Burmeister, Descript. phys. Rép. Argent. v. Lépid., p. 498; observ. (1878). — Weymer & Maassen, Lepid. gesammelt von Stübel, p. 25, n. 129 (1890) Colombia. — W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 725, n. 1 (1892) América Meridional.
Phalaena vorax Sepp, Surinaam. Vlind. (Pap. Sur.) I, p. 47, tab. 20. ♂, ♀, larva et habit. (1832).
Bombyx Amilia Verloren, Cat. Syst. ad Cramerum, p. 101 et 243 (1837).
Perophora? aemilia Herrich-Schäffer, Schmetterlinge aus Cuba, in: Corr.-Bl. zool.-min. Ver. Regensburg. XX, p. 133 (1866).

Surinam. — Brasil. — Colombia. — ! Argentina.

Al dar la enumeración bibliográfica y sinonímica de esta especie, hago saber que se halla también en la República Argentina, á lo menos en el Territorio de Misiones, habiendo traído un ejemplar, cazado el 16 de Septiembre de 1887, el Sr. Carlos Backhausen.

Gen. CICINNUS Blanch.

Perophora Harris (nec Lister 1834, nec Wiegmann 1835), Rep. Ins. Mass., p. 290 (1841). — Newman, Trans. Ent. Soc. London. (2) iii, p. 1 (1854). — Walker, List. Lep. Ins. Brit. Mus. iv. Het., p. 974 (1855). — Herrich-Schäffer, Corr.-Bl. zool.-min. Ver. Regensburg. xx, p. 132 (1866). — Scudder, Ent. Corresp. of Thadd. Will. Harris, p. 113 et 150 (1869).— W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. i, p. 726 (1892).

Saccophora Harris (nec Gray 1821), Entom. i, p. 99 (1841).— Scudder, l. c., p. 152 (1869).

Euclea p. Herrich-Schäffer (nec Hübner 1816), Samml. aussereurop. Schmett., p. 60 (1850-1858).

Cicinnus Blanchard, in: Gay, Hist. de Chile. Zool. vii, p. 65 (1852). — Neumoegen & Dyar, Journ. N. Y. Ent. Soc. ii, p. 120 (1894).

Mimallo p. Walker, l. c. vi, p. 1336 et 1380 (1855). — Berg, Hor. Soc. Ent. Ross. xii, p. 160 (1876) et: Ann. Soc. Cient. Argent. x, p. 34 (1880).

Si se conserva únicamente para la *Amilia* (Cram.) Stoll el nombre genérico *Mimallo* de Hübner, las demás especies enumeradas por Kirby como pertenecientes á *Perophora,* deben llevar la denominación genérica de *Cicinnus,* género al cual debe atribuirse probablemente también la *Mimallo incerta* Möschl.

13. **Cicinnus despectus** (Walk.) Berg.

Mimallo despecta Walker, List. Lep. Ins. Brit. Mus. vi. Het., p. 1338, n. 2 (1855) Río Janeiro. — Berg, Untersuchungen über die Gattung Mimallo Hübner's und ihre Arten, in: Hor. Soc. Ent. Ross. xii, p. 166, n. 6, tab. 4, fig. 1-7 (1876) Buenos Aires; Uruguay; et: Apuntes lepidopterológicos. 1. Adiciones al género Mimallo, in: Anal. Soc. Cient. Argent. x, p. 35, n. 1 (1880). — Burmeister, Descript. phys. Rép. Argent. v. Lépid., p. 497 (1878).—Weyenbergh, Ni Mimallo Curtisea Weyenb., ni Euclea diagonalis H. S., mais bien Mimallo despecta Walk., in: Bol. Acad. Nac. Córdoba. ii, p. 373 (1878).

† *Mimallo Curtisea* Weyenbergh, Mamallo Curtisea n. sp., in:

Tijdschr. voor Ent. XVII, p. 220, tab. 13 (1874) Buenos Aires.

† *Perophora sanguinolenta* R. Felder, Freg. Novara. Lepid., p. 8, tab. 92, fig. 4 (1874) sine descript.; Brasil.—W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 726, n. 13 (1892).

Euclia diagonalis Weyenbergh (nec *Euclea diagonalis* H.-Sch.), Tijdschr. voor Ent. XIX. Journ., p. XLVII (1875).

Perophora despecta W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 726, n. 3 (1892).

Perophora Curtisea W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 726, n. 5 (1892).

Brasil. — Argentina. — Uruguay.

En mi trabajo arriba citado de 1880, he indicado que la *Perophora sanguinolenta* R. Felder es sinónimo de *Mimallo despecta* de Walker, como lo es también la *Mimallo Curtisea* de Weyenbergh (= *Euclia diagonalis* Weyenb.), especie que fué ya anulada en 1878 por este último autor.

A pesar de estas correcciones, Kirby hace figurar en su Catálogo los dos sinónimos como especies, razón por la cual vuelvo sobre el mismo tema y doy una nueva enumeración bibliográfica y sinonímica de la *Mimallo despecta,* que ahora debe llamarse *Cicinnus despectus.*

14. **Cicinnus cordubensis** (Berg) Berg.

Mimallo cordubensis Berg, Analecta Lepid., in: Anal. Soc. Cient. Argent. XIV, p. 279, n. 5 (1882) Córdoba (Rep. Argent.) et: Notas sinonímicas acerca de algunos Coleópteros y Lepidópteros, in: Anal. Soc. Cient. Argent. XVI, p. 271, n. 4 (1883).

Mimallo Schulzii Weyenbergh, Mimallo Schulzii et sa métamorphose, in: Hor. Soc. Ent. Ross. XVII, p. 141, t. 7, fig. 1-9 (1883) Córdoba.

Perophora (?) *Cordubensis* W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 727, n. 19 (1892).

República Argentina.

Esta especie pertenece al género *Cicinnus,* y la ? que figura entre los nombres genérico y específico en el Catálogo de Kirby, debe anularse.

15. **Cicinnus funebris** (Schaus) Berg.

Perophora? Batesi var. Berg, in: Schupp, Entwickelung einer Perophora, in: Natur und Offenbarung. XLI, p. 16-19 (1895) Porto Alegre.

Perophora funebris Schaus, New Species of Heterocera, in: Journ. N. Y. Ent. Soc. IV, p. 51 (1896) Castro, Paraná (Brasil).

Biasil.

Los dos ejemplares de una especie de *Cicinnus,* que me remitió hace seis años el Rev. P. A. Schupp, quien ha hecho una interesante comunicación sobre el desarrollo de este lepidóptero en la revista arriba citada, pertenecen, sin duda, al *Cicinnus funebris,* pues corresponden bien á la breve descripción dada por Schaus.

Debo agregar á ésta, que las ramas de las antenas en los dos sexos son de color ferrugíneo, y que la línea exterior negruzca de las alas anteriores forma un ángulo bastante agudo, principalmente en la ♀, sobre la 4ª vena subcostal, como en el *Cicinnus Batesi* (Newn.), con la cual tiene una casi identidad de aspecto, salvo la coloración morena muy obscura.

Gen. HOLOCERA R. Felder.

Holocera R. Felder, Freg. Novara. Lepid., p. 5 (1874) sine descript. — Berg, Anal. Soc. Cient. Argent. x, p. 38 (1880).

Kirby, en su «Synonymical Catalogue of Lepidoptera Heterocera», I, p. 774 (1892), enumera un género con el nombre de *Bolocera* Felder. El autor ha incurrido en un error, pues, Felder ha escrito *Holocera,* como se puede ver en la página 5ª del índice alfabético de las láminas de los Heteróceros del viaje de la *Novara.* El error de Kirby tiene su origen en la letra inicial de dicho nombre en la lámina 88, que efectivamente se asemeja mucho á una B.

Aunque hayan hecho ya indicaciones al respecto los Srs. Chr. Aurivillius[1] y F. Karsch[2], paréceme conveniente hacer una nueva,

---

[1] Aurivillius, Chr., Diagnosen neuer Lepidopteren aus Africa, in: Ent. Tidskr. Stockholm. XVI, p. 120; nota (1895).

[2] Karsch, F., Berichtigungen und Ergänzungen zu W. Rothschild: «Notes on Saturnidae», in: Entom. Nachr. XXII, p. 252 (1896).

y aprovechar esta ocasión, para notar que ni Kirby **ni** «The Zoological Record» mencionan mi **publicación sobre** este género y la especie *smilax*, aparecida **en mis** «Apuntes lepidopterológicos»[3], á pesar de que **Bertkau** la cita y comenta en su «Bericht über die **wissenschaft**lichen Leistungen im Gebiete der Entomologie **während** des Jahres 1880».

Fam. MEGALOPYGIDAE.

16. **Carama pruinosa** Berg.

Carama pruinosa Berg, Farrago Lepidopterologica, in: Anal. Soc. Cient. Argent. XIII, p. 276, n. 52 (1882) Prov. Buenos Aires; Brasil. — W. Kirby, Syn. Cat. Lepid. Het. I, p. 436, n. 9 (1892).

† *Carama Butleri* Baker, Descript. of a new spec. of the Lepid. Genus Carama, etc., in: Trans. Ent. Soc. London. 1887, p. 133 & 155, tab. 6, fig. 1-3 (1887) Goya (Corrientes) Rep. Argentina. —W. Kirby, l. c. p. 436, n. 8 (1892).

Argentina. — Brasil.

La identidad de los dos lepidópteros citados, la reconocí ya al aparecer la publicación de Baker, pero sólo hoy tengo la ocasión para hacer la rectificación sinonímica.

En mi trabajo arriba indicado (pág. 275), he tratado también del género *Carama* Walk., atribuyéndolo á la familia de *Megalopygidae,* de lo que no debe haberse apercibido Kirby, quien hace figurarlo en la familia de *Liparidae.*

Más tarde [Analecta lepidopterologica, in: Anal. Soc. Cient. Argent. XIV (nec XIII, sec. Kirby), p. 278; 1882], traté de nuevo del mismo género, agregándole como sinónimo el de *Mallotodesma* Wllgr. y estableciendo la prioridad de la *Carama discrepans* (Wllgr.) sobre la *C. Walkeri* Butl., etc.

---

[3] Berg, Carlos, Apuntes lepidopterológicos: 1. Adiciones al género Mimallo Hb.— 2. El género Holocera Felder. — 3. Adición al género Streblota Hb. — 4. El género Heliconisa Walk., in: Anal. Soc. Cient. Argent. x, 34-44 (1880).

Fam. NOTODONTIDAE.

17. **Dicentria centralis** H.-Sch.

Dicentria centralis Herrich-Schäffer, Samml. aussereurop. Schmett., p. 11 et 66, fig. 383 (1855) Río Janeiro.— W. Kirby, Syn. Cat. Lep. Het. I, p. 601, n. 1 (1892).
Notodonta centralis Herrich-Schäffer, loc. cit., p. 82, n. 383 (1855).

Brasil. — ! Argentina.

Debo señalar esta especie de lepidóptero como perteneciente también á la fauna argentina, por haber hallado un ejemplar en Buenos Aires (Capital).

Fam. NOCTUIDAE.

18. **Agrotis Baja** (Schiff.) Led.

Noctua Baja Schiffermüller, Syst. Verz. Schmett. Wien. Gegend, p. 77, n. 3 (1776). — Bibl. et Syn. vide: Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. x (Noct. II), p. 396, n. 21 (1856) et John B. Smith, Contrib. Monogr. Noct. Rev. Spec. Gen. Agrotis, in: Bull. U. S. Nat. Mus. N° 38, p. 78 (1890).
Agrotis Baja Snellen, Einige Bemerkungen über die genauere Eintheilung der Gattung Agrotis Led., in: Stett. Ent. Zeit. LVIII, 2, p. 147 (1897).

Europa. — Brasil. — ! Uruguay. — ! Argentina.

Snellen, en su arriba citado trabajo, establece la especie *Agrotis Smithi,* sobre ejemplares norteamericanos, que hasta entonces habían sido considerados como pertenecientes á *Baja,* basándose en la presencia de una serie de espinas en las tibias anteriores y en la relativa estrechez de estas últimas.

Nacía de allí mi interés por saber á cuál de las dos especies mencionadas pertenece la Noctuína de las Repúblicas Argentina y Uruguaya, que en nuestras colecciones figura como *Agrotis Baja.*

Un prolijo examen me ha convencido de que efectivamente ésta

es la especie á que pertenece, pues, no se distingue en nada de los ejemplares europeos que me han servido como material de comparación.

19. **Pelamia runica** (Feld. & Rogenh.) Berg.

Euclidia runica Felder & Rogenhofer, Freg. Novara. Lepid. Het., tab. 117, fig. 11 (1874) Chile; sine descript.

Euclidia Tehuelcha Berg, Lepidópteros patagónicos, etc., in: Actas Acad. Nac. Córdoba. I, p. 84, n. 32 (1875) Santa Cruz, et: Patagonische Lepid. beobachtet auf einer Reise im Jahre 1874, in: Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou. XLIX, 4, p. 221, n. 32 (1875).

Pelamia Tehuelcha Berg, Contribución al estudio de la fauna entomológica de Patagonia, in: Anal. Soc. Cient. Argent. IV, p. 205, n. 18 (1877).

Pelamia runica Berg, in: Informe Oficial de la Com. Cient. de la Exped. al Río Negro (Patagonia) del General Julio A. Roca. I. Zoología, p. 93; anot. (1881) et: Entomologisches aus dem Indianergebiet der Pampa, in: Stett. Ent. Zeit. XLII, p. 48. Anmerk. (1881).

† *Euclidia magalhaensi* Staudinger, Hamburger Magalhaensische Sammelreise. Lepid., p. 79, tab. Lepid., fig. 8 (1899). Punta Arenas.

Chile. — Argentina (Patagonia; Tierra del Fuego).

La *Euclidia magalhaensi,* descripta recientemente por mi apreciable amigo el Dr. O. Staudinger, es la misma cosa que la *Pelamia runica,* de que doy una enumeración completa, así sinonímica como bibliográfica.

En mi trabajo del año 1877 arriba mencionado, he hablado de la variabilidad de los individuos de esta especie, de la cual he tenido ocasión de cerciorarme aún más, por nuevo material que he tenido á la vista. Muy raras veces se ve ejemplares con las alas posteriores tan marcadamente amarillas como lo figura el dibujo de Felder y Rogenhofer, por lo menos en los ♂♂, que las tienen pálidas ó más bien grisáceas y con las fajas muy poco pronunciadas. Debe suponerse que el ejemplar que ha servido para el dibujo en la obra de Felder y Rogenhofer, era una ♀, máxime, cuando que las antenas no son pectinadas, como sucede en los ♂♂.

Fam. GEOMETRIDAE.

Gen. PSILASPILATES WARR.

Psilaspilates Warren, New Genera and Species of Geometridae, in: Novitates Zoologicae. I, p. 438 (1894).
†*Aspilaria* Staudinger, Hamburger Magalhaensische Sammelreise. Lepid., p. 93 (1899).

Con el material que tengo á la vista, me encuentro en el caso de poder considerar á la *Aspilaria* Stdgr., como sinónimo de *Psilaspilates* Warr.

Á este género pertenecen, á mi saber, además del tipo [*Psil. butyrosa* (Butl.) Warr.]: *Psil. cavifasciata* (Butl.) Butl., *Psil. Ceres* (Butl.) Butl., *Psil. venata* (Butl.)Butl., *Aspilaria citrinaria* (Mab.) Stdgr., *Aspilaria arcuata* Stdgr., *Aspilaria saturata* Stdgr. y *Aspilaria striolata* Stdgr.[1].

Fam. PYRALIDIDAE.

20. Samea ecclesialis GUEN.

Samea ecclesialis Guenée, in: Boisduval & Guenée, Spec. Gén. Lép. VIII. Delt. et Pyral., p. 194, n. 132, tab. 6, fig. 7 (1854) Brasil; Colombia. — Walker, List. Lep. Ins. Brit. Mus. XVII. Pyral., p. 350, n. 1 (1859) Venezuela; Honduras; Ega; Santarem; Villa Nova; Jamaica. — Lederer, Beitr. z. Kennt. Pyral., in: Wien. Ent. Monatschr. VII, p. 380 (1863) Amér. Sept.; Cayena. — Herrich-Schäffer, Schmett. Ins. Cuba, in: Corr.-Bl. zool.-min. Ver. Regensburg. XXV, p. 20 (Sep. III, p. 60); sub *Sameam* (1871). — Berg, Pyralidina Argentina, in: Bol. Acad. Nac. Córdoba. I, p. 168, n. 9 (1874) et Pyralididae Argentini, in: Deutsche Ent. Zeitschr. (bisher Berl. Ent. Zeitschr.) XIX, p. 137 (1875) Buenos Aires. — Grote, New Check List N. A. Moths, p. 53, n. 145)1881). —Druce, On a Coll. of Heter. from Dominica, in: Proc. Zool. Soc.

[1] La *Aspilaria striolata* Stdgr. es sumamente parecida á la *Psilaspilates venata* Butl. 1893 (*Liodes venata* Butl. 1882). La consideraría como idéntica á la misma, si en la descripción, ó en el dibujo, se indicara la existencia de puntos negros limbares, que existen en la *Psil. venata*, según el autor y el ejemplar en la colección del Sr. Jorge Ruscheweyh.

London. 1884, p. 325, n. 73 (1884).—Warren, On the Pyral. coll. by Trail in the Basin of Amazons, in: Trans. Ent. Soc. London. 1889, p. 270, n. 72 (1889). — Druce, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, p. 244, n. 1 (1895) Amér. Sept., Centr. y Merid.

Samea castellalis Guenée, l. c. p. 195, n. 133 (1854) Brasil; Colombia; Amér. Sept. — Lederer, l. c. p. 380 (1863). — Herrich-Schäffer, l. c. p. 20 resp. 60 (1871) Cuba.—Snellen, Opagave der Geometr. en Pyral. in Nieuw Granada en op St. Thomas en Jamaica, in: Tijdschr. voor Ent. XIX, p. 187 et 211, n. 28 (1875) Cundai, Ubaque, Tusagasuga. — Gundlach, Contrib. á la Entom. Cubana, p. 470 (1881). — Grote, l. c. p. 53, n. 146 (1882). — Möschler, Beiträge z. Schmett.-Fauna von Jamaica, in: Abhandl. Senckenberg. Naturf. Gesell. XIV, p. 78, n. 181 a (1886) et: Die Lepid.-Fauna der Insel Portorico, in: Abhandl. Senckenberg. Naturf. Gesell. XVI, p. 290, n. 468 (1890) Amér. Sept.; Ind. Occ.; Amér. Merid. — Hedemann, Beitrag z. Kennt. der Microlepid.-Fauna von Dänisch-Westindien, in: Stett. Ent. Zeit. LV, p. 287, n. 15 (1894) St.-Croix.

Samea castellialis Walker, l. c. p. 350, n. 2 (1859) Venezuela; Honduras; Río Janeiro.

Botys artificalis Lederer, l. c. p. 370 et 463, tab. 8, fig. 16 (1863).

Samea disertalis Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. XXXIV (Suppl. 4), p. 1302 (1865) Limas (Honduras).

Américas Septentrional, Central y Meridional.

En la precedente enumeración sinonímica y bibliográfica he reunido todos los datos que han llegado á mi conocimiento, completando así los trabajos similares de otros autores.

Aprovecho esta ocasión para hacer constancia de que en mis dos publicaciones arriba citadas (1874 y 1875) he demostrado que *Samea castellalis* y *Samea ecclesialis* son una y misma especie. Al mismo resultado llegó Warren (1889), quien parece no haber consultado mis trabajos sobre Piralídinas, pues, no los menciona, lo que tampoco hace Druce (1895). H. von Hedemann (1894) se refiere á Warren, haciéndole, en cierta manera, aparecer como el primero en haber notado la identidad de que se trata, aunque cita. al mismo tiempo el trabajo de Möschler (1890), quien dice l. c., p

290: «*Ecclesialis* ist nicht von *castellalis* zu trennen, wie Berg a. a. O. erörtert», en lo cual no debe haber reparado.

Samea ecclesialis es bastante común en casi la mayor parte de las provincias de la República Argentina y fué observada por mí también en la República Oriental del Uruguay.

Gen. ASCIODES Guen.

Asciodes Guenée, in: Boisduval & Guenée, Spec. Gén. Lép. VIII. Delt. et Pyr., p. 374 (1854). — Walker, List. Lep. Ins. Brit. Mus. XVIII. Pyr., p. 760 (1859). — Lederer, Wien. Ent. Monatschr. VII, p. 411 (1863). — Berg, Miscell. Lepid., in: Anal. Soc. Cient. Argent. XV, p. 168 (1883). — Druce, in: Godman & Salvin, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, p. 241 (1895).

Ceratoclasis Lederer, Wien. Ent. Monatschr. VII, p. 430, tab. 5, fig. 13 (1863). — Druce, in: Godman & Salvin, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, p. 244 (1895).

Para un gran número de las especies enumeradas por Druce en la «Biologia Centrali-Americana», no está indicada su existencia en la República Argentina, que es la localidad geográfica más austral hasta ahora conocida para las mismas, así como también algunos datos sinonímicos, falta que proviene de no haber consultado el autor muchos de mis trabajos lepidopterológicos.

Por la misma razón Druce no debe haber tenido conocimiento de que los géneros *Asciodes* Guen. y *Ceratoclasis* Led., son sinónimos, como lo demostré después del examen de ejemplares típicos, en mi trabajo arriba citado (1883), pues, en el año 1895 él los hace aún figurar como diferentes.

Tengo mis dudas de que el *Botis anormalis* Guen. (*? Captobasis anormalis* Led.) pertenezca en realidad al género *Asciodes*, en el cual lo ha colocado Druce.

21. **Cindaphia bicoloralis** (Guen.) Led.

Asopia bicoloralis Guenée, in: Boisduval & Guenée, Spec. Gén. Lépid. VIII. Delt. et Pyral., p. 205, n. 159 (1854) Brasil; Amér. Sept. — Walker, List. Lep. Ins. Brit. Mus. XVII. Pyral., p. 364, n. 2 (1859). — Lederer, Beitr. z. Kennt. d. Pyral., in: Wien. Ent. Monatschr. VII, p. 439 (1863). —

Grote, New Check List N. A. Moths, p. 54, n. 165 (1882).— Berg, Miscell. Lepid., in: Anal. Soc. Cient. Argent. xv, p. 169, n. 20 (1883). — Druce, Biol. Cent.-Amer. Heter. II, p. 263, n. 1 (1895) Amér. Sept., Centr. y Merid.

Endotricha Julialis Walker, l. c. XVII, p. 389, n. 3 (1859) Brasil.

Cindaphia incensalis Lederer, l. c. p. 439, tab. 17, fig. 8 (1863) Brasil. — Felder & Rogenhofer, Freg. Novara. Lepid. Het., tab. 134, fig. 39 (1874).

Botis amiculatalis Berg, Beitr. z. d. Pyral. Südamerika's, in: Stett. Ent. Zeit. XXXVII, p. 343, n. 2 (1876) Argentina (Buenos Aires, Córdoba).

Américas Septentrional, Central y Meridional.

Por haber examinado en el año 1881 los ejemplares típicos de Guenée y de Lederer, pude afirmar en mi trabajo arriba citado de 1883, la identidad de *Cindaphia incensalis* Led. con *C. bicoloralis* Guen. y agregarles también como sinónimo á *Botis amiculatalis* Berg.

Druce, en su importante publicación recién indicada, adjunta *Botis facetalis* Berg como sinónimo á *Cindaphia bicoloralis*, con la cual mi especie no tiene ningún parentesco específico ni genérico, y no menciona mi *Botis amiculatalis*. Me inclino á suponer que en este asunto habrá habido un simple *lapsus calami*.

22. **Terastia meticulosalis** Guen.

Terastia meticulosalis Guenée, in: Boisduval & Guenée, Spec. Gén. Lépid. VIII. Delt. et Pyral., p. 212, n. 169 (1854) Haïti. — Walker, List Lep. Ins. Brit. Mus. XVII. Pyral., p. 379, n. 1 (1859) St. Domingo; Honduras. — Lederer, Beitr. z. Kennt. d. Pyral., in: Wien. Ent. Monatschr. VII, p. 416 (1863). — Herrich-Schäffer, Schmett. Ins. Cuba, in: Corr.-Bl. zool.-min. Ver. Regensburg. XXV, p. 22 (Sep. III, p. 62) n. 121 (1871) Cuba. — Snellen, Opagave der Geometr. en Pyral. in Nieuw Granada en op St. Thomas en Jamaica, in: Tijdschr. voor Ent. XIX, p. 242, n. 57 (1875) Nueva Granada. — Druce, in: Godman & Salvin, Biol. Centr.-Amer. Heter. II, p. 215, n. 1, tab. 61, fig. 2 (1895) México; Guatemala; Honduras; Costa-Rica.

Antillas. — América Central. — ! Argentina.

Tengo que señalar á esta especie como perteneciente á la fauna argentina, en vista de haber sido recogidos dos ejemplares en Buenos Aires, el uno, hace un par de años cerca de la Boca del Riachuelo, por mí, el otro, recientemente en el jardín del Sr. Jorge Ruscheweyh, por el naturalista viajero del Museo, Sr. Gustavo Schimpf.

En lugar de 14 mm, medida indicada para la expansión de las alas anteriores, por Guenée, debe leerse 41 mm, salvándose así el error tipográfico ó *lapsus calami* en su obra arriba citada.

ÍNDICE ALFABÉTICO.

(Los nombres sinónimos y los simplemente citados, están en letras itálicas.)

BREVE DESCRIZIONE COMPARATIVA

DI

LEPIDOCAMPA Oudms. CON CAMPODEA Westw.

(Tav. 6-7.)

PER

FILIPPO SILVESTRI.

Partito ai primi di agosto da Buenos Aires per una escursione nelle provincie nordiche-occidentali dell'Argentina, mi trovava verso la fine di settembre in Salta. La mattina del 21 del detto mese, cercando Artropodi sotti i sassi di una arida collinetta situata poco lungi dalla città, fui colpito dalla vista di un piccolo tisanuro, che, mentre per la forma sembrava affatto una *Campodea,* se ne distingueva per una peculiare lucentezza. Questa proprietà non poteva dipendere che dalla presenza di squame sul corpo di tale insettuccio; perció corsi subito con la mente alla *Lepidocampa* Oudms.

Per l'interesse particolare, che aveva per me simile Tisanuro, lo cercai quel giorno e quello appresso, però non potei catturarne che pochi esemplari.

Tornato in Buenos Aires e studiatolo, lo riconobbi identico alla *Lepidocampa Weberi* Oudms.[1], raccolta da Max Weber nell'Arcipelago Malese.

Sarebbe stato mio desiderio dare una anatomia comparata di *Lepidocampa* e *Campodea,* la scarsezza però del materiale mi obbliga a limitarmi a uno sguardo esterno e alla descrizione dell'apparato boccale, che non fu studiato da Oudemans.

Il corpo, allungato e un poco più stretto posteriormente, è coperto di squame al dorso ed al ventre del torace e dell'addome, ed

---

1 Max Weber, Zoolog. Ergebn. einer Reise in niederl. Ost-Indien. Heft I: Apterygota des Indischen Archipels von Dr. J. T. Oudemans, S. 76-77, Taf. VII, Fig. 6-13. Leiden, 1890.

è provvisto al margine posteriore di ciascun segmento anche di peli, che ai lati diventano setole leggermente seghettate. La massima lunghezza del corpo, senza cerci e antenne, è nei miei esemplari di mm 4.

Il corpo di *Campodea* differisce da quello di *Lepidocampa* soltanto per avere peli in luogo delle squame e per le dimensioni alquanto maggiori.

Il capo è semiellittico e fornito di brevi peli. Dalla parte mediana posteriore dell'occipite si dirige all'innanzi una sutura dentellata, che in mezzo al capo si biforca e ciascun ramo va a terminare al lato esterno della base delle antenne.

Una igual condizione di cose si riscontra in *Campodea*.

Non esiste traccia di occhi.

Le antenne sono anteriori per posizione e nascono poco distanti tra di loro. Sono uguali o di poco superiori in lunghezza ai 2/3 del corpo e sono costituite di un numero d'articoli variabile da 22 a 32. Tutti gli articoli sono forniti di due o più serie circolari di setole abbastanza lunghe ed un poco ricurve. Gli articoli basilari sono alquanto più grossi degli altri, l'ultimo (fig. 10) è più lungo del precedente e presenta all'apice una fossetta circolare provvista di molti peli. Questa fossetta, che à una speciale parte sensitiva delle antenne, si trova anche in *Campodea*. Il numero maggiore di articoli riscontrato fino ad ora nelle antenne di quest'ultimo genere é di 26.

Il labbro (fig. 2) è costituito di un pezzo impari semicircolare provvisto superiormente di forti setole ed inferiormente ai lati di un processo chitinoso a forma di uncino, alla cui base si nota un picolo rialzo ciliato.

In *Campodea* (fig. 1) il processo chitinoso del labbro presenta tre o quattro incisioni.

Le mandibole (fig. 4) sono brevi e robuste, costituite di un solo pezzo, terminante con quattro denti appena distinti tra di loro, l'interno dei quali è anche seghettato. Nella parte interna poco sotto l'apice esiste un piccolo processo laminare *(am)* laciniato.

Le mascelle (fig. 6) hanno il lobo interno sovrapposto in parte al lobo esterno. Questo *(lem)* è lamellare ed è fornito nella parte distale di un processo *(pm)* un poco più lungo e meno largo del palpo e provvisto di alcune appendici brevi tattili. Il palpo, che si trova al lato esterno del processo mascellare menzionato, è inarticolato e provvisto solo di lunghe setole. Il lobo mascellare interno *(lim)* è attenuato e termina con setti lunghi denti.

L'ipofaringe è costituita di un pezzo mediano *(a)* con margine rotondato e due pezzi laterali, ovali e dentellati, sostenuti da una armatura chitinosa come dimostra la fig. 6.

Il labio (fig. 8) presenta una divisione longitudinale nella parte superiore, che termina con due grandi lobi interni laminari; il palpo labiale é ridotto ad una protuberanza ovale *(lil)*, fornita di molti peli brevi. Internamente alla base dei lobi interni esistono due appendici brevi, coniche, rivolte in dietro e fornite di una lunga setola; tali appendici *(pl)* sono i lobi esterni.

Osservazione.—*Rispetto al labio o labbro inferiore il mio modo di interpetrare le varie parti concorda con quello di Uzel: Meinert ritenne le brevi appendici coniche come palpi labiali, e fu seguito in ció da Grassi; Uzel studiando lo sviluppo constató che tali appendici corrispondevano ai lobi esterni del labio. A me pure sembre che se è dato stabilire una omologia di tali parte con quelle di altri insetti, esse non possono corrispondere che ai lobi esterni (= galeae = paraglossae di alcuni autori). Concordo con Uzel nel ritenere come palpo labiale la protuberanza ovale formita di brevi appendici, e nel considerare come lobi interni (= glossae = intermaxilares di alcuni autori) i due pezzi larghi e superiori del labio, che Meinert e Grassi non designarono come parte speciale del labio.*

Un confronto delle figure 3, 5 e 7 con le corrispondenti 4, 6 e 8, dimostra chiaramente la uguaglianza di struttura dell'apparato boccale in *Campodea* e *Lepidocampa.*

Il protorace é quasi per metà più corto del mesotorace, che é presso a poco uguale al metatorace. Tutto il torace preso insieme é uguale á 1/3 circa del corpo.

La zampe sono abbastanza lunghe, prive di squame, ma fortemente setose: la coscia è poco più grossa è più lunga del trocantere, il femore è quasi iguale alla tibia, il tarso è poco più corto della tibia (fig. 18-19) e termina con tre unghie, delle quali la mediana è più piccola, e con due appendici lamellari pelose.

Il torace in *Campodea* presentá una forma identica; le zampe però differiscono enormemente nella terminazione tarsale (fig. 17), che é costituita di due sole unghie.

L'addome consta come in *Campodea* di 10 segmenti oltre le lamine anali. Il primo segmento inferiormente al margine posteriore presenta in ciascun lato una appendice cilindrica e pelosa (fig. 12), non altrimenti che in *Campodea* (fig. 11). I segmenti 2-7 (secondo e settimo compresi) sono forniti al margine posteriore laterale di una appendice conica setosa o pseudozampa (fig. 14) e di una ve-

scicola, che si apre pure al margine posteriore un poco più indentro della pseudozampa. Tali vescicole poco sopra il margine anteriore sono provviste di una serie di setole. L'apertura genitale nella parte posteriore dell'ottavo segmento é fornita di molti peli. Il decimo segmento é alquanto più lungo e più stretto degli altri, nel margine posteriore porta molte lunghe setole seghettate, ed ai lati le due lunghe appendici chiamate cerci (fig. 20). I cerci sono uguali in lunghezza ai due terzi del corpo, sono fortemente setosi e costituiti di 14 articoli, che però non sono distintamente separati l'uno dell'altro.

Le squame, che coprono il dorso ed il ventre del torace e dell'addome, sono di varie forme, le cui principali sono rappresentate dalle fig. 15 e 16.

In *Campodea* l'addome é costituito come in *Lepidocampa*, soltanto i cerci (fig. 21) sono differenti per avere una articolazione ben distinta.

Habitat.—La *Lepidocampa* vive sotto i sassi in luoghi abbastanza asciutti, la *Campodea* sempre in luoghi molto umidi sotto sassi, foglie marcie, tronchi d'albero etc.

Distribuzione geografica.—*Lepidocampa:* regione indo-malese e neotropicale.

Campodea: regione paleartica, neartica, neotropicale.

OSSERVAZIONE.—*Dalla breve descrizione data di «Lepidocampa» e dal confronto con «Campodea», risulta che questi due generi sono fra di loro molto prossimi e che anzi la »Lepidocampa» si può considerare come una «Campodea», che per essersi dovuta adattare a vivere in luoghi asciutti, ha anche dovuto sostituire ai peli le squame.*

BIBLIOGRAFIA.

Grassi, G. B. I progenitori degli Insetti e dei Miriapodi: l'*Japyx* e la *Campodea*. Atti Ac. Gioenia Sc. Nat. Catania. (3) XIX, (1885).

Meinert, G. Campodeae: en familie af Thysanurernes orden. Naturh. Tidsskr. (3) III, p. 400-440, tab. XIV (1865). (Transl. Ann. Nat. Hist. (3) XX, 1867).

Oudemans, J. T. in: Max Weber, Zool. Ergeb. einer Reise in Niederländ. Ost-Indien. Heft I: Apterygota des Indischen Archipels (1890).

Stummer-Traunfels, R. v. Vergleichende Untersuchungen über die Mundwerkzeuge der Thysanuren und Collembolen. SB. Ak. Wien. C, S. 216-234, Taf. I-II (1891).

Uzel, R. Studien über die Entwickelung der Apterygoten Insecten. Königsgrätz (1898).

Spiegazione delle tavole.

a = parte mediana dell'ipofaringe.
am = processo lamellare della mandibola.
b = parte laterale dell'ipofaringe.
dm = denti della mandibola.
lel = labio.
lil = palpo labiale.
lem = lobo esterno mascellare.
lim = lobo interno mascellare.
ls = labbro.
pl = lobi esterni del labio.
pm = processo mascellare.
ps = pseudozampa.
u = processo chitinoso unciforme del labbro.

Fig. 1. Metà del labbro di *Campodea staphylinus* Westw. visto dal disotto.
» 2. Metà del labbro di *Lepidocampa Weberi* Oudms. visto dal disotto.
» 3. Mandibola destra di *Campodea.*
» 4. « sinistra di *Lepidocampa.*
» 5. Mascelle di *Campodea* vista dal di sotto.
» 6. » » *Lepidocampa* visto dal di sopra.
» 7. Labio di *Campodea.*
» 8. » di *Lepidocampa.*
» 9. Ultimo articolo e parte del penultimo delle antenne di *Campodea.*
» 10. Ultimo e penultimo articolo delle antenne di *Lepidocampa.*
» 11. Appendice postero-laterale del primo segmento dell'addome di *Campodea.*
» 12. Appendice postero-laterale del primo segmento dell'addome di *Lepidocampa.*

Fig. 13. Quarto segmento addominale di *Campodea* visto dal dorso
» 14. » » » » *Lepidocampa* » » »
» 15-16. Due squame del corpo di *Lepidocampa*.
» 17. Tibia e tarso del terzo paio di zampe di *Campodea*.
» 18. » » » » » » » » *Lepidocampa*.
» 19. Terminazione tarsale di *Lepidocampa*.
» 20. Cerco addominale di *Lepidocampa*.
» 21. » » » *Campodea*.

NEUE SÜDAMERIKANISCHE TENTHREDINIDAE.

Beschrieben von Fr. W. KONOW, p.

Teschendorf, Mecklenburg.

Herr Professor Dr. Berg, Direktor am Museo Nacional de Buenos Aires, hat die Güte gehabt, die im Museum befindlichen Chalastogastra mir zur Durchsicht zu übersenden, wodurch mir Gelegenheit geboten wird, mehrere bisher unbekannte Arten von Südamerika zu beschreiben. Es ist mir eine besondere Ehre, diese Beschreibungen an dieser Stelle veröffentlichen zu dürfen.

1. Gen. **Bergiana** n. g.

Syzygoniidum genus. Corpus breve et crassum. Caput thorace angustius; clypeus brevissimus, apice late emarginato-truncatus; antennae breves, clavatae, ante clavam 4 articulis instructae; articulo secundo 1° vix breviore; tertio 2 articulos basales longitudine parum superante; clava solida, elongata, subfusiformi; frons inter antennas non fracta sed profunde sulcata; ocelli infra lineam oculos tangentem positi; vertex longitudine sua fere triplo latior. Mesopleura haud tuberculata. Alae superiores cellulis 4 cubitalibus instructae, quarum 2ª primum, 3ª secundum nervum medium excipit; area humerali alarum et superiorum et inferiorum non clausa; area radiali appendiculata; alae inferiores una cellula cubitali clausa instructae. Tibiae posteriores spina supraapicali ornatae; maris pedes postici simplices, coxis femoribusque neque incrassatis neque dentatis. Abdomen thoracem una cum capite longitudine non superans, thorace vix angustius, apice rotundatum. Feminae vagina brevis, parum exserta, apice compressa.

Bereits Klug hat seine Gattung *Syzygonia* in zwei «Familien» getheilt, deren erste 5 Glieder vor der Fühlerkeule besitzt und

durch die *S. cyanoptera* Kl. gebildet wird, während bei der zweiten die Fühler vor der Keule nur 4 Glieder haben. Diese zweite «Familie» besteht bei Klug gleichfalls nur aus einer Art, der *S. cyanocephala* Kl. Beide Arten können nicht weiter in einer Gattung vereinigt bleiben; und da Klug die *cyanoptera* nicht nur voranstellt, sondern auch ausdrücklich als «erste Familie» zählt, so muss diese Art Typus der Gattung *Syzygonia* bleiben. Für die zweite Klug'sche Art gründe ich die obige Gattung dem Herrn Professor Dr. Berg zu Ehren, dem es gelungen ist, ausser dem bisher allein bekannten Weibchen auch das Männchen aufzufinden.

Die neue Gattung unterscheidet sich von *Syzygonia* nicht nur durch die kürzeren Fühler, sondern auch weiter durch den ganzen Bau des Kopfes. Bei der älteren Gattung ist besonders der Clypeus viel länger, vorn gerundet und an der Spitze schmal ausgerandet; die Stirn ist zwischen den Fühlern scharfwinklig gebrochen und nicht gefurcht; die Ocellen stehen höher, die oberen in der Augentangente; und der Hinterkopf ist viel länger, der Scheitel gut so lang wie breit; ferner ist das zweite Fühlerglied viel kürzer als das erste, und das dritte mehr als doppelt so lang als beide zusammen. Ausserdem ist das Männchen der Gattung *Syzygonia* nach Art der *Cimbex*- und *Trichiosoma*-Männchen durch auffällige Bildung der Hinterbeine ausgezeichnet. Es liegt mir ein *Syzygonia*-Männchen vor, das vielleicht der *S. cyanoptera* Kl. angehört, möglicherweise aber eine andere Art sein könnte, da es in der Färbung abweicht. Der auffällig kleine Kopf ist schwarz; das Rückenschildchen rot wie der übrige Thorax; ebenso die vorderen Beine bis auf die Tarsen und die Spitze der Mitteltibien; an den Hinterbeinen sind die Spitze der Hüften sowie die Trochantern rotgelb. Bei diesem Männchen sind die Hinterhüften ausserordentlich dick und lang, sodass sie die Spitze des kurzen Hinterleibes überragen. Die Hinterschenkel sind gleichfalls sehr stark verdickt, stark gekrümmt und mit zwei Reihen starker Zähne bewaffnet, von denen die innere Reihe aus zwei kürzeren, die äussere aus drei Zähnen besteht, deren mittlerer klein ist, während der erste und letzte sehr lang und spitz und besonders gegen die Spitze mit kurzen Borsten besetzt ist; die Hintertibien, die zwischen den beiden Zahnreihen der Schenkel liegen, sind an der äussersten Basis erweitert; die Erweiterung endet in einen kurzen, breiten, dreieckigen Zahn an der Aussenseite; unter diesem Zahn sind die Tibien stark gekrümmt, aussen etwas rauh und mit kurzen steifen Haaren besetzt, innen rinnenförmig ausgehöhlt und unter der Mitte schnell

eckig erweitert; der Supraapicalsporn fehlt an den Hintertibien; die Hintertarsen sind auch etwas verdickt, der Metatarsus an der Basis gekrümmt.

Das Männchen der *Bergiana cyanocephala* (Kl.) dagegen entspricht dem Weibchen völlig und ist demselben ähnlich gefärbt; doch ist die Mittelbrust bis auf die Mesopleuren und das Mesonotum bis auf das Schildchen und den etwas erhabenen Rand der Flügelgruben stahlblau.

W. H. Ashmead, Assistant Curator am U. S. National Museum in Washington hat in The Canadian Entomologist 1898, n° 9, p. 230 eine neue Gattung «*Syzygonidea*» aufgestellt, die auf «*S. cyanea*» Brullé gegründet wird, während der Gattung *Syzygonia* die *S. cyanocephala* Kl. als Type gegeben wird. Aber Mr. Ashmead will überhaupt nicht ernst genommen werden, denn die sämtlichen Charaktere, die er beibringt, sind eigene Erfindung und entsprechen nicht entfernt den Naturobjekten. Die *S. cyanocephala* Kl. soll nach Ashmead fünfgliedrige Fühler, in den Hinterflügeln 2 geschlossene Mittelzellen und an den hinteren Tibien keine Seitensporne besitzen, wovon natürlich keine Silbe zutrifft, denn die Fühlerkeule kann nicht als einfaches Glied gezählt werden, und *S. cyanocephala* hat Supraapicalsporne an den 4 hinteren Tibien und in den Hinterflügeln nur eine geschlossene Mittelzelle. Dagegen will bei Brullé die «*Syzygonia aenea*» nichts anderes sein, als die alte *Syzygonia cyanocephala* Kl. Der Name ist bei Brullé lediglich ein Druckfehler! Die «*Syzygonidea*» Ashmead mit sechsgliedrigen Fühlern wird also wol auf dem Mond zu suchen sein.

2. Über die genera **Ptenus** Nort.; **Hemidianeura** Kirby und **Dieloceros** Curt.

Norton hat 1872 eine Gattung *Ptenus*—der Autor schreibt «*Ptenos*», aber unsere Nomenclatur ist lateinisch und nicht griechisch—gegründet, nämlich für die drei Arten: *niger, nigripectus* und *Texanus;* und die Gattung erhält folgende Diagnose: Flügel mit 1 Radialzelle, 1 Anhangszelle und 4 Cubitalzellen, deren zweite beide Medialnerven aufnimmt; zweite Cubitalzelle lang, die dritte breiter als hoch; Humeralfeld gestielt; Unterflügel ohne Anhangszelle und mit 2 geschlossenen Mittelzellen; Fühler schlank, beim ♂ gegabelt, behaart; Maxillartaster 4-gliedrig; Beine wie bei *Ptilia;* Tarsen ohne Patellen und nicht verdickt; Metatarsus am läng-

è provvisto al margine posteriore di ciascun segmento anche di peli, che ai lati diventano setole leggermente seghettate. La massima lunghezza del corpo, senza cerci e antenne, è nei miei esemplari di mm 4.

Il corpo di *Campodea* differisce da quello di *Lepidocampa* soltanto per avere peli in luogo delle squame e per le dimensioni alquanto maggiori.

Il capo è semiellittico e fornito di brevi peli. Dalla parte mediana posteriore dell'occipite si dirige all'innanzi una sutura dentellata, che in mezzo al capo si biforca e ciascun ramo va a terminare al lato esterno della base delle antenne.

Una igual condizione di cose si riscontra in *Campodea*.

Non esiste traccia di occhi.

Le antenne sono anteriori per posizione e nascono poco distanti tra di loro. Sono uguali o di poco superiori in lunghezza ai 2/3 del corpo e sono costituite di un numero d'articoli variabile da 22 a 32. Tutti gli articoli sono forniti di due o più serie circolari di setole abbastanza lunghe ed un poco ricurve. Gli articoli basilari sono alquanto più grossi degli altri, l'ultimo (fig. 10) è più lungo del precedente e presenta all'apice una fossetta circolare provvista di molti peli. Questa fossetta, che à una speciale parte sensitiva delle antenne, si trova anche in *Campodea*. Il numero maggiore di articoli riscontrato fino ad ora nelle antenne di quest'ultimo genere é di 26.

Il labbro (fig. 2) è costituito di un pezzo impari semicircolare provvisto superiormente di forti setole ed inferiormente ai lati di un processo chitinoso a forma di uncino, alla cui base si nota un picolo rialzo ciliato.

In *Campodea* (fig. 1) il processo chitinoso del labbro presenta tre o quattro incisioni.

Le mandibole (fig. 4) sono brevi e robuste, costituite di un solo pezzo, terminante con quattro denti appena distinti tra di loro, l'interno dei quali è anche seghettato. Nella parte interna poco sotto l'apice esiste un piccolo processo laminare *(am)* laciniato.

Le mascelle (fig. 6) hanno il lobo interno sovrapposto in parte al lobo esterno. Questo *(lem)* è lamellare ed è fornito nella parte distale di un processo *(pm)* un poco più lungo e meno largo del palpo e provvisto di alcune appendici brevi tattili. Il palpo, che si trova al lato esterno del processo mascellare menzionato, è inarticolato e provvisto solo di lunghe setole. Il lobo mascellare interno *(lim)* è attenuato e termina con setti lunghi denti.

L'ipofaringe è costituita di un pezzo mediano *(a)* con margine rotondato e due pezzi laterali, ovali e dentellati, sostenuti da una armatura chitinosa come dimostra la fig. 6.

Il labio (fig. 8) presenta una divisione longitudinale nella parte superiore, che termina con due grandi lobi interni laminari; il palpo labiale é ridotto ad·una protuberanza ovale *(lil)*, fornita di molti peli brevi. Internamente alla base dei lobi interni esistono due appendici brevi, coniche, rivolte in dietro e fornite di una lunga setola; tali appendici *(pl)* sono i lobi esterni.

Osservazione.—*Rispetto al labio o labbro inferiore il mio modo di interpetrare le varie parti concorda con quello di Uzel: Meinert ritenne le brevi appendici coniche come palpi labiali, e fu seguito in ció da Grassi; Uzel studiando lo sviluppo constató che tali appendici corrispondevano ai lobi esterni del labio. A me pure sembre che se è dato stabilire una omologia di tali parte con quelle di altri insetti, esse non possono corrispondere che ai lobi esterni (= galeae = paraglossae di alcuni autori). Concordo con Uzel nel ritenere come palpo labiale la protuberanza ovale formita di brevi appendici, e nel considerare come lobi interni (= glossae = intermaxilares di alcuni autori) i due pezzi larghi e superiori del labio, che Meinert e Grassi non designarono come parte speciale del labio.*

Un confronto delle figure 3, 5 e 7 con le corrispondenti 4, 6 e 8, dimostra chiaramente la uguaglianza di struttura dell'apparato boccale in *Campodea* e *Lepidocampa*.

Il protorace é quasi per metà più corto del mesotorace, che é presso a poco uguale al metatorace. Tutto il torace preso insieme é uguale á 1/3 circa del corpo.

La zampe sono abbastanza lunghe, prive di squame, ma fortemente setose: la coscia è poco più grossa è più lunga del trocantere, il femore è quasi iguale alla tibia, il tarso è poco più corto della tibia (fig. 18-19) e termina con tre unghie, delle quali la mediana è più piccola, e con due appendici lamellari pelose.

Il torace in *Campodea* presentá una forma identica; le zampe però differiscono enormemente nella terminazione tarsale (fig. 17), che é costituita di due sole unghie.

L'addome consta come in *Campodea* di 10 segmenti oltre le lamine anali. Il primo segmento inferiormente al margine posteriore presenta in ciascun lato una appendice cilindrica e pelosa (fig. 12), non altrimenti che in *Campodea* (fig. 11). I segmenti 2-7 (secondo e settimo compresi) sono forniti al margine posteriore laterale di una appendice conica setosa o pseudozampa (fig. 14) e di una ve-

scicola, che si apre pure al margine posteriore un poco più indentro della pseudozampa. Tali vescicole poco sopra il margine anteriore sono provviste di una serie di setole. L'apertura genitale nella parte posteriore dell'ottavo segmento é fornita di molti peli. Il decimo segmento é alquanto più lungo e più stretto degli altri, nel margine posteriore porta molte lunghe setole seghettate, ed ai lati le due lunghe appendici chiamate cerci (fig. 20). I cerci sono uguali in lunghezza ai due terzi del corpo, sono fortemente setosi e costituiti di 14 articoli, che però non sono distintamente separati l'uno dell'altro.

Le squame, che coprono il dorso ed il ventre del torace e dell'addome, sono di varie forme, le cui principali sono rappresentate dalle fig. 15 e 16.

In *Campodea* l'addome é costituito come in *Lepidocampa*, soltanto i cerci (fig. 21) sono differenti per avere una articolazione ben distinta.

Habitat.—La *Lepidocampa* vive sotto i sassi in luoghi abbastanza asciutti, la *Campodea* sempre in luoghi molto umidi sotto sassi, foglie marcie, tronchi d'albero etc.

Distribuzione geografica.—*Lepidocampa:* regione indo-malese e neotropicale.

Campodea: regione paleartica, neartica, neotropicale.

Osservazione.—*Dalla breve descrizione data di «Lepidocampa» e dal confronto con «Campodea», risulta che questi due generi sono fra di loro molto prossimi e che anzi la »Lepidocampa» si può considerare come una «Campodea», che per essersi dovuta adattare a vivere in luoghi asciutti, ha anche dovuto sostituire ai peli le squame.*

BIBLIOGRAFIA.

Grassi, G. B. I progenitori degli Insetti e dei Miriapodi: l'*Japyx* e la *Campodea*. Atti Ac. Gioenia Sc. Nat. Catania. (3) xix, (1885).

Meinert, G. Campodeae: en familie af Thysanurernes orden. Naturh. Tidsskr. (3) iii, p. 400-440, tab. xiv (1865). (Transl. Ann. Nat. Hist. (3) xx, 1867).

Oudemans, J. T. in: Max Weber, Zool. Ergeb. einer Reise in Niederländ. Ost-Indien. Heft i: Apterygota des Indischen Archipels (1890).

Stummer-Traunfels, R. v. Vergleichende Untersuchungen über die Mundwerkzeuge der Thysanuren und Collembolen. SB. Ak. Wien. C, S. 216-234, Taf. I-II (1891).
Uzel, R. Studien über die Entwickelung der Apterygoten Insecten. Königsgrätz (1898).

Spiegazione delle tavole.

a = parte mediana dell'ipofaringe.
am = processo lamellare della mandibola.
b = parte laterale dell'ipofaringe.
dm = denti della mandibola.
lel = labio.
lil = palpo labiale.
lem = lobo esterno mascellare.
lim = lobo interno mascellare.
ls = labbro.
pl = lobi esterni del labio.
pm = processo mascellare.
ps = pseudozampa.
u = processo chitinoso unciforme del labbro.

Fig. 1. Metà del labbro di *Campodea staphylinus* Westw. visto dal disotto.
» 2. Metà del labbro di *Lepidocampa Weberi* Oudms. visto dal disotto.
» 3. Mandibola destra di *Campodea.*
» 4. « sinistra di *Lepidocampa.*
» 5. Mascelle di *Campodea* vista dal di sotto.
» 6. » » *Lepidocampa* visto dal di sopra.
» 7. Labio di *Campodea.*
» 8. » di *Lepidocampa.*
» 9. Ultimo articolo e parte del penultimo delle antenne di *Campodea.*
» 10. Ultimo e penultimo articolo delle antenne di *Lepidocampa.*
» 11. Appendice postero-laterale del primo segmento dell'addome di *Campodea.*
» 12. Appendice postero-laterale del primo segmento dell'addome di *Lepidocampa.*

Fig. 13. Quarto segmento addominale di *Campodea* visto dal dorso
» 14. » » » » *Lepidocampa* » » »
» 15-16. Due squame del corpo di *Lepidocampa*.
» 17. Tibia e tarso del terzo paio di zampe di *Campodea*.
» 18. » » » » » » » » *Lepidocampa*.
» 19. Terminazione tarsale di *Lepidocampa*.
» 20. Cerco addominale di *Lepidocampa*.
» 21. » » » *Campodea*.

NEUE SÜDAMERIKANISCHE TENTHREDINIDAE.

Beschrieben von Fr. W. KONOW, p.

Teschendorf, Mecklenburg.

— —

Herr Professor Dr. Berg, Direktor am Museo Nacional de Buenos Aires, hat die Güte gehabt, die im Museum befindlichen Chalastogastra mir zur Durchsicht zu übersenden, wodurch mir Gelegenheit geboten wird, mehrere bisher unbekannte Arten von Südamerika zu beschreiben. Es ist mir eine besondere Ehre, diese Beschreibungen an dieser Stelle veröffentlichen zu dürfen.

1. Gen. **Bergiana** n. g.

Syzygoniidum genus. Corpus breve et crassum. Caput thorace angustius; clypeus brevissimus, apice late emarginato-truncatus; antennae breves, clavatae, ante clavam 4 articulis instructae; articulo secundo 1° vix breviore; tertio 2 articulos basales longitudine parum superante; clava solida, elongata, subfusiformi; frons inter antennas non fracta sed profunde sulcata; ocelli infra lineam oculos tangentem positi; vertex longitudine sua fere triplo latior. Mesopleura haud tuberculata. Alae superiores cellulis 4 cubitalibus instructae, quarum 2ª primum, 3ª secundum nervum medium excipit; area humerali alarum et superiorum et inferiorum non clausa; area radiali appendiculata; alae inferiores una cellula cubitali clausa instructae. Tibiae posteriores spina supraapicali ornatae; maris pedes postici simplices, coxis femoribusque neque incrassatis neque dentatis. Abdomen thoracem una cum capite longitudine non superans, thorace vix angustius, apice rotundatum. Feminae vagina brevis, parum exserta, apice compressa.

Bereits Klug hat seine Gattung *Syzygonia* in zwei «Familien» getheilt, deren erste 5 Glieder vor der Fühlerkeule besitzt und

durch die *S. cyanoptera* Kl. gebildet wird, während bei der zweiten die Fühler vor der Keule nur 4 Glieder haben. Diese zweite «Familie» besteht bei Klug gleichfalls nur aus einer Art, der *S. cyanocephala* Kl. Beide Arten können nicht weiter in einer Gattung vereinigt bleiben; und da Klug die *cyanoptera* nicht nur voranstellt, sondern auch ausdrücklich als «erste Familie» zählt, so muss diese Art Typus der Gattung *Syzygonia* bleiben. Für die zweite Klug'sche Art gründe ich die obige Gattung dem Herrn Professor Dr. Berg zu Ehren, dem es gelungen ist, ausser dem bisher allein bekannten Weibchen auch das Männchen aufzufinden.

Die neue Gattung unterscheidet sich von *Syzygonia* nicht nur durch die kürzeren Fühler, sondern auch weiter durch den ganzen Bau des Kopfes. Bei der älteren Gattung ist besonders der Clypeus viel länger, vorn gerundet und an der Spitze schmal ausgerandet; die Stirn ist zwischen den Fühlern scharfwinklig gebrochen und nicht gefurcht; die Ocellen stehen höher, die oberen in der Augentangente; und der Hinterkopf ist viel länger, der Scheitel gut so lang wie breit; ferner ist das zweite Fühlerglied viel kürzer als das erste, und das dritte mehr als doppelt so lang als beide zusammen. Ausserdem ist das Männchen der Gattung *Syzygonia* nach Art der *Cimbex*- und *Trichiosoma*-Männchen durch auffällige Bildung der Hinterbeine ausgezeichnet. Es liegt mir ein *Syzygonia*-Männchen vor, das vielleicht der *S. cyanoptera* Kl. angehört, möglicherweise aber eine andere Art sein könnte, da es in der Färbung abweicht. Der auffällig kleine Kopf ist schwarz; das Rückenschildchen rot wie der übrige Thorax; ebenso die vorderen Beine bis auf die Tarsen und die Spitze der Mitteltibien; an den Hinterbeinen sind die Spitze der Hüften sowie die Trochantern rotgelb. Bei diesem Männchen sind die Hinterhüften ausserordentlich dick und lang, sodass sie die Spitze des kurzen Hinterleibes überragen. Die Hinterschenkel sind gleichfalls sehr stark verdickt, stark gekrümmt und mit zwei Reihen starker Zähne bewaffnet, von denen die innere Reihe aus zwei kürzeren, die äussere aus drei Zähnen besteht, deren mittlerer klein ist, während der erste und letzte sehr lang und spitz und besonders gegen die Spitze mit kurzen Borsten besetzt ist; die Hintertibien, die zwischen den beiden Zahnreihen der Schenkel liegen, sind an der äussersten Basis erweitert; die Erweiterung endet in einen kurzen, breiten, dreieckigen Zahn an der Aussenseite; unter diesem Zahn sind die Tibien stark gekrümmt, aussen etwas rauh und mit kurzen steifen Haaren besetzt, innen rinnenförmig ausgehöhlt und unter der Mitte schnell

eckig erweitert; der Supraapicalsporn fehlt an den Hintertibien; die Hintertarsen sind auch etwas verdickt, der Metatarsus an der Basis gekrümmt.

Das Männchen der *Bergiana cyanocephala* (Kl.) dagegen entspricht dem Weibchen völlig und ist demselben ähnlich gefärbt; doch ist die Mittelbrust bis auf die Mesopleuren und das Mesonotum bis auf das Schildchen und den etwas erhabenen Rand der Flügelgruben stahlblau.

W. H. Ashmead, Assistant Curator am U. S. National Museum in Washington hat in The Canadian Entomologist 1898, n° 9, p. 230 eine neue Gattung «*Syzygonidea*» aufgestellt, die auf «*S. cyanea*» Brullé gegründet wird, während der Gattung *Syzygonia* die *S. cyanocephala* Kl. als Type gegeben wird. Aber Mr. Ashmead will überhaupt nicht ernst genommen werden, denn die sämtlichen Charaktere, die er beibringt, sind eigene Erfindung und entsprechen nicht entfernt den Naturobjekten. Die *S. cyanocephala* Kl. soll nach Ashmead fünfgliedrige Fühler, in den Hinterflügeln 2 geschlossene Mittelzellen und an den hinteren Tibien keine Seitensporne besitzen, wovon natürlich keine Silbe zutrifft, denn die Fühlerkeule kann nicht als einfaches Glied gezählt werden, und *S. cyanocephala* hat Supraapicalsporne an den 4 hinteren Tibien und in den Hinterflügeln nur eine geschlossene Mittelzelle. Dagegen will bei Brullé die «*Syzygonia aenea*» nichts anderes sein, als die alte *Syzygonia cyanocephala* Kl. Der Name ist bei Brullé lediglich ein Druckfehler! Die «*Syzygonidea*» Ashmead mit sechsgliedrigen Fühlern wird also wol auf dem Mond zu suchen sein.

2. Über die genera **Ptenus** Nort.; **Hemidianeura** Kirby und **Dieloceros** Curt.

Norton hat 1872 eine Gattung *Ptenus*—der Autor schreibt «*Ptenos*», aber unsere Nomenclatur ist lateinisch und nicht griechisch—gegründet, nämlich für die drei Arten: *niger, nigripectus* und *Texanus;* und die Gattung erhält folgende Diagnose: Flügel mit 1 Radialzelle, 1 Anhangszelle und 4 Cubitalzellen, deren zweite beide Medialnerven aufnimmt; zweite Cubitalzelle lang, die dritte breiter als hoch; Humeralfeld gestielt; Unterflügel ohne Anhangszelle und mit 2 geschlossenen Mittelzellen; Fühler schlank, beim ♂ gegabelt, behaart; Maxillartaster 4-gliedrig; Beine wie bei *Ptilia;* Tarsen ohne Patellen und nicht verdickt; Metatarsus am läng-

sten; Tibien mit 2 Apicalspornen, ohne Seitensporne. — W. F. Kirby in List of Hym. Brit. Mus. 1882 nimmt die Norton'sche Gattung auf und lässt darin die drei urspünglichen Arten, von denen er das ♀ des *Texanus* Nort. kennen will, stellt aber zu diesen kleinen 5-6 mm langen Thierchen eine Reihe grosser Arten von 11-14 mm Länge. Mir ist von diesen Kirby'schen *Ptenus*-Arten nur der «*Pt. serratus*» bekannt, den der Herr Autor im British Museum unter den dort befindlichen Exemplaren von «*Dieloceru*s *Ellisii*» fand und für eine besonders «interesting species» hält. Die Sache ist die: bereits Klug hatte 1834 eine «*Hylotoma formosa*» von Brasilien beschrieben, die zufällig 3 Cubitalzellen besass. Als Curtis 10 Jahre später mehrere Exemplare theils mit 3, theils mit 4 Cubitalzellen erhielt, gründete er dafür eine neue Gattung und nannte seine Thiere «*Dielocerus Ellisii*», indem er offenbar erkannte, dass bei dieser der Regel nach mit 4 Cubitalzellen ausgerüsteten Art oft der erste Cubitalnerv fehlschlägt, wie es auch sonst bei Tenthrediniden häufig vorkommt. Erst Mr. Kirby war es vorbehalten, die typischen Exemplare der Art nicht nur zu einer *nov. species* zu erheben, sondern auch in eine ganz andere Gattung zu versetzen. Der Curtis'sche Gattungsname muss für die Klug'sche Art bleiben; und in die Gattung *Dieloceros* dürften ausser *formosus* Kl., auch die Kirby'schen Arten *violaceus, diversipes* und *consors* gehören, während *atriceps* nach der Kirby'schen Abbildung zu urtheilen, wol vielmehr in die Gattung *Hemidianeura* zu stellen sein dürfte.

Mr. Kirby hat nämlich von *Ptenus* Nort. eine Gattung *Hemidianeura* abgetrennt, welche sich dadurch von *Ptenus* unterscheiden soll, dass der erste Medialnerv mitten in die zweite Cubitalzelle mündet, während der zweite interstitial ist oder hinter dem 2. Cubitalnerv liegt. Das ist nun allerdings nicht einmal ein spezifischer, geschweige denn ein generischer Unterschied, denn man kann oft genug Exemplare finden, die ein und derselben Art angehören, und bei denen doch der zweite Medialnerv bald vor, bald hinter dem 2. Cubitalnerven liegt, bald genau diesen trifft; aber dennoch dürfte die Kirby'sche Gattung aufrecht gehalten werden können. Mr. Kirby selbst kennt drei Arten, die er in diese Gattung stellt, nämlich «*Ptilia filiformis*» Nort. und zwei neue Arten, die er *H. scapularis* und *H. nigricornis* nennt. Davon werden wahrscheinlich die beiden ersten, die mir nicht bekannt sind, von *Ptenus* Nort. nicht getrennt werden können. Dagegen hat die dritte Art einen völlig andern Habitus: der Körper ist nicht eiförmig wie

dort, sondern cylindrisch, sodass man auf den ersten Blick garnicht glaubt, eine *Argine* vor sich zu haben, sondern etwa einen *Strongylogaster* oder *Emphytus;* und die Fühler des ♀ sind zwar auch etwas zugespitzt, aber dicht und dick mit langer Behaarung besetzt. Um dieses gänzlich verschiedenen Habitus willen erscheint es nicht möglich, die *H. nigricornis* Kirby mit den Norton'schen *Ptenus*-Arten in einer Gattung zu vereinigen, und es fragt sich nur, durch welches bestimmte Merkmal denn die Gattung *Hemidianeura* von *Ptenus* unterschieden werden kann. Das Flügelgeäder ist bei beiden fast dasselbe; aber doch findet sich ein auffälliger Unterschied in der Bildung des Humeralfeldes. Norton behauptet, dasselbe sei bei *Ptenus* gestielt; aber das ist ein Irrtum. Norton hat die kleine Basalzelle offenbar übersehen: es ist bei den *Ptenus*-Arten, soweit mir solche bekannt sind — von den ursprünglichen Norton'schen *Ptenus*-Arten kenne ich allerdings nur den *nigripectus* — ein deutlicher Basalast des Humerus vorhanden, der sich in deutlichem Bogen zum Brachius krümmt und eine deutliche Basalzelle umschliesst. Bei *H. nigricornis* dagegen erscheint der Brachius an der Basis gespalten; der kurze gerade Basalast des Humerus geht schnell in den Brachius über, und der kleine schmale Zwischenraum kann kaum noch als Zelle bezeichnet werden. Ausserdem behauptet Norton, sein *Pt. Texanus* besitze im Hinterflügel kein Humeralfeld; aber auch das dürfte ein Irrtum sein, wenn nicht Norton zufällig ein abnormes Exemplar besessen hat, bei dem der Humerus im Hinterflügel fehlgeschlagen war. Bei *Ptenus* ist auch im Hinterflügel ein deutliches Humeralfeld vorhanden, das wenig kürzer ist als der freie Theil des Brachius. Dagegen ist bei *Hemidianeura* das kleine schmale Humeralfeld im Hinterflügel viel kürzer als der hinter demselben gelegene Theil des Brachius.

Ob nun auch noch andere bereits beschriebene Arten der Gattung *Hemidianeura* angehören, weiss ich nicht zu sagen. Möglicherweise gehört die *Hylotoma plumicornis* Kl. hierher; aber Klug vergleicht diese Art mit *Arge cyaneocrocea* Forst. und nennt den Körper «eirund», sodass vielmehr auf die Gattung *Ptenus* geschlossen werden dürfte. Jedenfalls muss die *nigricornis* Kirby Typus der Gattung *Hemidianeura* bleiben. Dagegen gehört die «*Hylotoma gonagra*» Kl. sicher zu *Ptenus*. Wenn übrigens Mr. Wm. H. Ashmead eine neue Gattung «*Neoptilia*» von *Ptenus* abtrennen will, weil bei einer angeblich neuen Art «*Neoptilia Mexicana*» die dritte Cubitalzelle oben doppelt so breit ist als unten, so wird ihm kein

verständiger Entomologe darin folgen; denn wenn wir derartige Merkmale als generisch anerkennen wollten, so würden wir für jede einzelne Spezies ein besonderes Genus gründen müssen.

Schliesslich ist noch zu bemerken, dass die Gattungen *Ptenus* und *Hemidianeura* zu den Schizocerides, *Dieloceros*[1] aber zu den Argides gehören.

3. Gen. **Schizoceros**[2] Lep.

Le Peletier gründete 1825 die Gattung *Schizoceros* auf die Arten *T. furcata* Vill., *geminata* Gm. und *H. plumigera* Kl. Dahlbom dagegen stellte 1835 die beiden ersten Arten in seine Gattung *Cyphona;* und Thomson behielt deswegen den letzteren Gattungsnamen für die beiden Arten *furcata* und *geminata* bei, während er den Namen *Schizoceros* auf die übrigen bis dahin in diese Gattung gestellten Arten beschränkte. Das ist nicht zu billigen. Für den Le Peletier'schen Gattungsnamen müssen die drei oben genannten Arten typisch bleiben; und der Dahlbom'sche Name ist einfach als jenem synonym zu betrachten. Unter dem Namen *Schizoceros* Lep. sind also diejenigen Arten zu befassen, bei denen im Vorderflügel der Intercostalnerv und in beiden Flügeln die Anhangszelle fehlt, bei denen ausserdem der Vorderflügel 4, oder wenn der erste Cubitalnerv fehlschlägt, 3 Cubitalzellen und ein weit contrahiertes Humeralfeld besitzt, während im Hinterflügel ein geschlossenes Humeralfeld vorhanden ist, und bei denen endlich die hinteren Tibien keine Supraapicalsporne haben. Ob hingegen die Gattung *Sericoceros* Brullé, welche eben dieselben Merkmale des Flügelgeäders zu besitzen scheint, aufrecht zu halten ist, kann ich jetzt nicht entscheiden, da mir die typische Art, *Spinolae* Brullé, nicht bekannt ist.

Folgende drei neue Schizoceros-Arten besitzt das Museo Nacional de Buenos Aires.

---

1 Anmerk. Curtis schreibt: «Dielocerus», eine Form, die ebenso unmöglich ist, wie das Cameron'sche «Dielocera»; soll unsere Nomenclatur lateinisch sein und nicht etwa schliesslich botokudisch werden, so kann das Wort nur nach Analogie von «rhinoceros» gebildet werden.

2 Anmerk. Die ursprüngliche Form «Schizocera» ist eben so wenig möglich wie die Curtis'sche «Schizocerus». Man vergleiche die vorige Anmerkung.

1. **Sch. tegularis** n. sp.

♂ ♀. *Niger, thorace rufo; tegulis et pectore — mesopleuris exceptis — nigris; mandibulis rufis; palpis albicantibus, basi nigris; pedibus maris rufis, coxis nigris, trochanteribus femorumque basi magis minusve nigricantibus, tibiis albescentibus, tarsis fuscescentibus; pedibus feminae nigris, femorum apice, tibiis anterioribus, tibiarum posticarum et tarsorum anteriorum basi albicantibus; alis unicoloribus, fusco-hyalinis.*

Brevis, nitidus, impunctatus; capite et thorace pube pallida, vix conspicua obtectis; hoc crasso, thorace parum angustiore, pone oculos dilatato; labri apice impresso, subtriangulari; clypeo apice truncato-rotundato; fronte sub antennis tuberculatim elata, super antennas bicarinata, carinis supra ocellum inferiorem includentibus et inde in carinam interantennalem convergentibus; antennis tenuibus, maris furcatis et biseriatim ciliatis, feminae brevissime canopubescentibus, thorace brevioribus, articulo tertio basi subcurvato, apice vix attenuato; ocello inferiore in linea oculos tangente posito; vertice subelato, longitudine sua parum latiore; genarum appendice fere nulla; genis supra depressione transversa a temporibus discretis; feminae vagina non exserta, crassiore, tibiae latitudine latiore, apice excisa. — Long. 6-6,5 mm.

Patria: Argentina resp. (Buenos Aires, Tandil, Chacabuco).

2. **Sch. lateralis** n. sp.

♂ ♀. *Niger, pronoto, tegulis, abdominis lateribus, feminae etiam mesonato — lobi medii lata vitta scutelloque exceptis — rufis; palpis luteis; mandibulis et labro obscure rufis; pedibus nigris, femorum apice, tibiis tarsisque anterioribus, tibiarum posticarum basi pallidis; alis hyalinis, apice leviter fuscescentibus; costae basi lutea, ceteris venis et stigmate fuscis.*

Brevis, nitidus; capite et thorace subtilissime cano-pubescentibus; hoc crasso, thorace parum angustiore, pone oculos non angustato; clypeo apice truncato; carina interantennali super antennas in 2 brachia brevia divisa, quibus sub ocello inferiore fovea triangularis coercetur; antennis maris furcatis et biseriatim breviter ciliatis;

feminae cano pubescentibus, thorace brevioribus, articulo tertio crassiore, subcompresso, basi et apice vix attenuato; genarum appendice brevi; vertice longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum cellula 3ª cubitali ad cubitum versus valde angustata; nervo 2º medio interstitiali; feminae vagina vix exserta, apice hiante, tibiae latitudine angustiore.—Long. 5-6 mm.

Patria: Argentina resp. et Uruguay.

Diese Spezies muss dem *Sch. pilicornis* Holmgr. sehr ähnlich sehen; aber dieser ist 8 mm lang; die dritte Cubitalzelle ist quadratisch; der 2. Medialnerv mündet in die 3. Cubitalzelle; und bei beiden Geschlechtern sind nur das Pronotum und die Flügelschuppen gelb.

3. **Sch. moniliatus** n. sp.

♀. *Niger, pronoto, mesonoto cum scutello, tegulis rufis; macula majore in mesonoti lobo medio sita nigra; pedibus nigris, coxis trochanteribusque posterioribus et pedum anticorum latere antico pallidis; alis fuscis; apice vix dilutioribus; venis stigmateque nigris.*

Brevis, nitidus; capite et thorace pube tenui obtectis; hoc brevi, thorace angustiore, pone oculos celeriter rotundato-angustato; palpis obscuris, maxillaribus elongatis; labri apice emarginato; clypeo truncato; genis brevibus, fronte laevi, inter antennas tenuiter carinata, super antennas subtrapeziformi, sulco profundo a genis discreta; antennis tenuibus, longius cano-pubescentibus, thoracem longitudine aequantibus; articulo tertio curvato, apicem versus subangustato; ocellis super lineam oculos tangentem positis; vertice brevi, inde ab ocellis declivi; alarum cellula cubitali tertia quadrata; primo nervo cubitali obliterato; feminae vagina apice hiante, tibiae latitudine fere latiore.—Long. 5 mm.

Patria: Argentina resp. (Paraná).

4. Gen. **Cerospastus** n. g.

[Aus κέρας und σπάω gebildet: antennis elongatis praeditus].

Pterygophoridum genus. Corpus crassum. Caput thorace angustius; palpi breves et tenues, maxillares 5-, labiales 4-articulati; mandibula dente obtuso armata; clypeus brevis, apice

late emarginato-truncatus; feminae antennae elongatae, graciles, apicem versus subincrassatae, multiarticulatae; articulo primo 2° sesqui longiore, super basin valde constricto; flagelli articulis inde a primo sensim longitudine decrescentibus et apicem versus dilatatis; ocelli arcuatim supra lineam oculos tangentem positi; vertex brevis, longitudine sua fere triplo latiore. Scutellum depressum. Alae superiores cellulis una radiali et 4 cubitalibus instructae; cellula appendiculata alarum et superiorum et inferiorum valde angusta; inferiorum cellula cubitali occlusa. Pedum tibiae posteriores spina supraapicali praeditae; tarsorum unguiculi simplices. Vagina feminae parva, non exserta.

1. **C. volupis** n. sp.

♀. *Luteus, nitidus; facie cum vertice, 3 mesonoti vittis, pectore, cercis, tarsis posticis nigricantibus; antennis ex ochcraceo fuscis, basin versus nigricantibus; articulis 2 basalibus luteis; ore luteo; mandibulis — basi excepta — et temporibus castaneis; pectore 2 vittis luteis ornato; cenchris, abdominis primo segmento dorsali, tibiarum posticarum apice fuscis; alis sublutescenti-hyalinis; venis nigris, costae basi stigmate luteis, illo extus et basi nigricante.*

Crassus; capite, pronoto, mesopleuris breviter cano-pilosulis; hoc pone oculos non angustato; facie et vertice subrugulosis; antennis fere 19-articulatis; temporibus nitentibus; vertice depresso, sulco medio diviso, longitudine sua fere triplo latiore; mesonoto fere laevi; cenchris magnis fere contiguis; postscutello magno, deplanato, triangulato; segmento ultimo dorsali longis pilis obscuris ciliato.—Long. 13 mm.

Patria: Chile (Valdivia).

Ein einzelnes von Herrn Lossberg erbeutetes Exemplar liegt mir vor, durch welches erwiesen wird, dass die südamerikanische Fauna wenigstens theilweise in eigentümlicher Affinität zu der australischen steht. Die neue Gattung ist die nächste Verwandte der australischen *Philomastix* Frogg., von dieser nur verschieden durch die gegen die Spitze deutlich verdickten Fühler, die dünneren Lippentaster, den ausgerandeten Clypeus, den kürzeren Scheitel und

die schmälere Sägescheide; im Voderflügel ist die erste Cubitalzelle etwas länger als dort, wenn auch kaum so lang wie breit; und der zweite Medialnerv entspringt dicht vor der Mitte der dritten Cubitalzelle, die hier länger ist als die beiden einschliessenden Zellen.

5. Gen. **Perreyia** Brullé.

Wm. H. Ashmead trennt die Gattungen *Brachytoma* Westw. und *Perreyia* Brullé und stellt die erstere in seine Familie «*Pterygophoridae*», was. sich einfach durch das gestielte Humeralfeld verbietet. *Perreyia* Brullé ist nichts anderes als *Brachytoma* Westw. und gehört zu den Lophirini. Die Gattung wird durch folgende Merkmale charakterisiert: Vorderflügel mit gestieltem Humeralfelde und mit 4 Cubitalzellen, von denen gewöhnlich die zweite beide Medialerven aufnimmt; seltener ist der 2. Medialnerv interstitial oder mündet in die 3. Cubitalzelle; im Hinterflügel das Humeralfeld nicht geschlossen und 1 geschlossene Cubitalzelle; beide Flügel gewöhnlich mit Anhangszelle; Fühler vielgliedrig (12-20-gliedrig), beim ♂ gewöhnlich zweistrahlig, beim ♀ mit dreieckigen Geisselgliedern. Die Gattung ist bisher nur aus Südamerika bekannt; wenigstens erscheint es zweifelhaft, ob die von Cameron und Norton in diese Gattung gestellten mexikanischen Arten wirklich hierher gehören. Mir liegen einige Spezies vor, die ich für neu halte, und deren Beschreibung hier ihren Platz finden mag.

1. **P. flavipes** (Burmeister i. l.).

> ♂ ♀. *Nigra; mandibulis rufis; pedibus flavis; coxis trochanteribus, tarsis — basi excepta — nigricantibus; alis fuscis, venis et stigmate nigris.*

Brevis, crassa, nitida; capite, pronoto, mesopleuris dense fusco-pilosulis; hoc parvo, thorace multo angustiore, pone oculos non angustato; palpis brevibus, crassis, pilosulis; labro crasso, lato, apice late et profunde emarginato; clypeo apice truncato; genarum apendice brevi; fronte subelata, sub ocello inferiore sulcatim impressa; antennis crassis, 12-14-articulatis, thoracem longitudine aequantibus, maris biramosis, articulo 3° et ultimo uniramosis, feminae brunneis, subtus subsulcatis; articulis 2 basalibus brevibus, secundo breviore; tertio lato, 4° parum longiore; vertice longitudine

sua sesqui latiore, medio sulco tenui longitudinali diviso; alarum superiorum 3 cellulis cubitalibus anterioribus subaequilongis; nervo medio 2° interstitiali; nervo cubitali 3° sub stigmatis apice sito; feminae vagina subexserta, lata, apice hiante, valvulis lateralibus crassis, apice pilosis. — Long. 8-9 mm.

Patria: Argentina resp. (Buenos Aires, Chacabuco) et Brasilia Mer. (Rio Grande do Sul, Paraná).

2. P. **dorsuaria** n. sp.

♀. *Rufa; capite, mesonoto — lobo medio excepto — scutello, metanoto nigris; tarsis — basi excepta — piceis; alis nigricantibus, venis stigmateque nigris.*

Crassa nitida; capite nigro-, pronoto, mesopleuris, pedibus luteopilosulis; hoc parvo, pone oculos rotundato-subangustato; mandibulis rufis, apice nigris; labro brevi, apice subemarginato; clypeo apice rotundato-truncato; genarum appendice fere nullo; antennis thoracem longitudine aequantibus, breviter nigro-pilosulis, 13-14-articulatis; articulis 2 basalibus fere aequilongis, tertio 4° fere duplo longiore, ceteris longitudine decrescentibus, ultimo parvo; frontis sulco subocellari minus profundo; vertice longitudine sua sesqui latiore, medio sulco longitudinali diviso; alarum superiorum cellula tertia cubitali 2ª fere breviore; nervo 3° cubitali sub stigmatis apice sito; nervo 2° medio cellulae 2ªᵉ cubitalis apici inserto; feminae vagina non exserta, parva, pilosula. — Long. 10 mm.

Patria: Brasilia (Santos, Sta. Catharina, Rio Grande do Sul).

3. P. **persimilis** n. sp.

♀. Praecedenti simillima iisdem coloribus gaudet, sed minor; clypeo apice rotundato, summo apice emarginato; antennis 13-articulatis; articulo secundo 1° fere breviore, tertio 4° non nisi sesqui longiore, ultimo subpapilliformi; frontis sulco subocellari profundo, subtus subdilatato; vertice longitudine sua parum latiore; alis dilutioribus, fuscis; superiorum cellula tertia cubitali 2ª multo minore; nervo 2° medio interstitiali; feminae vagina crassiuscula, pilosa. — Long. 8 mm.

Patria: Brasilia (Santos).

4. **P. extensoria** n. sp.

♀. *Rufa; capite, mesonoto cum scutello, metanoto nigris; tarsorum apice fusco; pectore, pronoti medio, saepius etiam tegulis dilute fuscis; alis nigricantibus, venis stigmateque nigris.*

Crassa, nitida; capite nigro-, pronoto, mesopleuris, pedibus luteo-pilosulis; hoc pone oculos rotundato; mandibulis piceis; labro crasso, apice emarginato; clypeo breviore, late truncato; genarum appendice nullo; antennis thoracem longitudine aequantibus, 14-articulatis; articulis 2 basalibns aequilongis; tertio 4° sesqui longiore, ultimo subpapilliformi; frontis sulco subocellari lato, minus profundo; ocello inferiore in linea oculos tangente sito; vertice subelato, longitudine sua parum latiore; alarum superiorum cellula tertia cubitali 2ª longiore; nervo 3° cubitali pone stigmatis apicem sito; nervo 2° medio cellulae 2ae cubitalis apici inserto; feminae vagina minima, pilosula. — Long. 9-10 mm.

Patria: Venezuela (Mérida).

5. **P. alvina** n. sp.

♀. *Rufa; capite, mesonoto cum scutello, metanoto, mesopectore, ano nigris; tarsorum apice fuscescente; alis fuscis, venis stigmateque nigris.*

Minus crassa, subelongata; capite nigro-, ore fusco-, pronoto, mesopleuris, pedibus breviter luteo-pilosulis; hoc parvo, pone oculos rotundato-subangustato; mandibulis rufis, basi apiceque nigris; labro crasso, apice emarginato; clypeo brevi, apice subemarginato-truncato; genarum appendice brevi; antennis thoracem longitudine aequantibus, 14-articulatis; articulo secundo 1° parum breviore, tertio 4° sesqui longiore, ultimo parvo, subpapilliformi; frontis sulco sub ocello inferiore valde angustato, mox super antennas dilatato; ocellis supra lineam oculos tangentem positis; vertice parvo, longitudine sua sesqui latiore; alarum superiorum cellulis cubitalibus 3 anterioribus fere aequilongis; nervo tertio cubitali sub stigmatis apice sito; nervo secundo mediali interstitiali vel fere interstitiali; feminae vagina parva, nigro-pilosa. — Long. 10 mm.

Patria: Brasilia (Sta. Catharina).

6. **P. melanopyga** n. sp.

♀. *Rufa; capite — ore excepto, — ano, tarsis nigris; tibiarum apice subfuscato; alis nigricantibus, venis et stigmate nigris.*

Crassa, nitida; capite nigro-, ore, pronoto, mesopleuris, pedibus luteo-pilosulis; hoc pone oculos rotundato-angustato; palpis crassis, nigris; mandibulis, labro, clypeo luteis, his apice fuscis; labro apice emarginato; clypeo apice rotundato-truncato, summo apice emarginato; genarum appendice brevi; antennis thorace fere longioribus, 17-18-articulatis; articulis 2 basalibus fere aequilongis, interdum subrufatis, tertio 4° fere sesqui longiore, ultimo parvo; fronte sub ocello inferiore sulcatim vel foveolatim subimpressa; vertice longitudine sua parum latiore, in aversum dilatato; alarum superiorum cellulis cubitalibus secunda et tertia fere aequilongis, 1ª longioribus; nervo 3° cubitali pone stigmatis apicem sito; vagina minima, nigro-pilosa. — Long. 12-13 mm.

Patria: Argentina resp. (Rioja); Bolivia (Yungas).

7. **P. insignita** n. sp.

♀. *Rufa, capite, macula mesonoti in lobo medio sita, elongata, postice acuminata, tarsis, vagina nigris; pectoris medio, tibiarum apice, extremo ano nigricantibus vel fuscescentibus; alis nigro-fuscis, limbo lato costali obscuriore.*

Crassa, nitida; capite et tarsis nigro-, pronoto, mesopleuris, tibiis luteo-pilosulis; capite parvo, pone oculos non angustato; labro et mandibulis longius cano-pilosis; illis basi rufis, apice brunneis; clypeo brunneo vel piceo, apice rotundato-truncato; genarum appendice lineari; antennis thoracis longitudinem fere aequantibus, 15-16-articulatis; articulo secundo brevi, primi dimidio vix longiore, tertio 4° sesqui longiore, ultimo minimo; frontis sulco sub ocello inferiore punctiformiter impresso; ocello inferiore in linea oculos tangente posito; vertice crasso, linea tenui impressa dimidiato, longitudine sua parum latiore; alarum cellula cubitali tertia 2ª parum breviore, quam 1ª multo longiore; nervo tertio cubitali pone stigmatis apicem sito; vagina crassiuscula, fusco-pilosa. — Long. 10-11 mm.

Patria: Perú (Callanga).

6. Gen. **Periclista** Knw.

1. **P. lorata** n. sp.

♂ ♀. *Nigra; labro, pronoti angulis, tegulis mesopleurorum fascia obliqua et angusta, metapleurorum latiore albis; abdomine lurido, magis minusve pallescente, dorso magis minusve obscurato; segmento primo dorsali nigro; pedibus albidis; superne nigro- vel fusco-vittatis, tibiis tarsisque magis minusve obscuratis; alis leviter nigricantibus; venis nigris, stigmate pallescente.*

Ovata, nitida; capite pone oculos angustato; palpis maxillaribus elongatis; clypeo apice truncato; antennis gracilibus, filiformibus, abdomen longitudine superantibus; articulo tertio 4° fere sesqui longiore; fronte super antennas et sub ocello inferiore parum impressa, a genis sulco acuto et fere recto divisa; ocellis superioribus in linea oculos tangente positis; vertice subconvexo, longitudine sua fere duplo latiore; alarum cellula cubitali tertia 2ª paullulum longiore, apicem versus parum dilatata; nervo cubitali tertio obliquo sed directo; unguiculis apice bifidis: feminae vagina angusta, subexserta. — Long. 6-7 mm.

Var. a. ♂ ♀ fascia mesopleurali obsoleta.

Var. b. ♀ clypeus et pedes albi, tarsis fuscis.

Patria: Chile (Valdivia).

Spinola beschreibt in Gay, Hist. de Chile. Zool. VI, 1851, p. 557 eine *Tenthredo leucomus* (sic!), die zu den Blennocampides gehören und der obigen Spezies ausserordentlich ähnlich sehen muss; aber der Autor versichert ausdrücklich: «en las inferiores [alas] no hay celdillas discoidales», und dass sein Thier zur Hartig'schen Untergattung *Blennocampa* gehöre. Da derselbe überdies die Färbung der Lippe sowie die Zeichnung der Mesopleuren nicht erwähnt, so ist es wahrscheinlich, dass ihm eine andere Spezies vorgelegen hat.

7. Genus **Monophadnus** Htg.

1. **M. fronto** n. sp.

♀. *Ater; ore, thorace, pedum coxis, trochanteribus, femoribus rufis; alis obscure fuscis, unicoloribus, venis nigris, stigmate piceo.*

Crassus, nitidus; capite et thorace fusco-, antennis tibiisque nigro-pilosulis; hoc lato, thorace parum angustiore, pone oculos angustato; palpis maxillaribus elongatis, rufis; mandibularum apice brunneo; clypeo apice rotundato; frontis parte inferiore circum antennarum basin clypeo concolore; antennis abdomen longitudine fere aequantibus, medio incrassatis; articulis 3 intermediis elongatis, 4 apicalibus inter se fere aequilongis, secundo parum longioribus; articulo tertio 4° parum longiore; facie supraantennali et sincipite sparsim sed acute punctulatis; fronte super antennas transversim depressa et medio profunde impressa; ocellis sub linea oculos tangente positis; vertice subconvexo, longitudine sua fere sesqui latiore; sincipite utrobique juxta verticem litura majore, subdepressa, rufescente ornato; temporibus pone oculos primum antennarum articulum longitudine aequantibus; alarum nervo cubitali 3° valde incurvo, et cum radio et cum cubito angulum acutum efficiente; cellula cubitali 3ª elongata et apicem versus dilatata, 2 anteriores longitudine fere superante; tarsorum unguiculis crassioribus, apice bifidis; feminae vagina parva, parum exserta, apicem versus attenuata, nigro-pilosula. — Long. 10-11 mm.

Patria: Argentina resp. (Buenos Aires); Uruguay.

Der *M. thoracicus* Kirby ist kleiner, 6-7 mm lang, und hat ganz schwarze Hinterbeine.

2. **M. thoracatus** n. sp.

♀. *Ater; thorace rufo, immaculato; coxis anticis concoloribus; trochanteribus femoribusque antice sordide et obscure rufescentibus; alis fusco-nigricantibus; venis et stigmate nigris.*

Subelongatus, nitidus; capite, antennis, pedibus, alarum costa nigro-, femoribus tibiisque anticis fusco-pilosulis, thorace cano-pubescente; capite minore, pone oculos angustato; palpis nigricantibus, maxillaribus elongatis; clypeo apice rotundato; antennis caput una cum thorace longitudine aequantibus, medio incrassatis; articulis 3 intermediis elongatis, 3 paenultimis longitudine et crassitudine decrescentibus; ultimo angusto, subfusiformi; facie supraantennali neque impressa neque carinata; ocellis superioribus in linea oculos tangente positis; vertice longitudine sua fere duplo latiore; temporibus pone oculos primum antennarum articu-

lum longitudine fere aequantibus; alarum area cubitali iisdem characteribus gaudet quibus *M. fronto;* tarsorum unguiculis apice bifidis; feminae vagina longius exserta, apicem versus attenuata, nigro-pilosa. — Long. 10 mm.

Patria: Brasilia (S. Leopoldo).

Dem *M. punctatus* Kirby von Pará ähnlich; aber dieser hat die Basis des Hinterleibes rotgelb und nach der Zeichnung zu urtheilen den 3. Cubitalnerv gerade.

3. **M. diagonicus** n. sp.

♂. *Ater; pronoti et mesonoti lobis lateralibus, tegulis, mesopleurorum parte superiore ferrugineis; pedum anticorum femoribus — basi excepta — et tibiis obscure et sordide rufis, cano-pubescentibus; alis fusco-nigricantibus; venis nigris, stigmate piceo.*

Corpus brevius, nitidum; capite thoracisque lateribus fusco-, antennis tibiisque posterioribus nigro-pilosulis; hoc lato, thorace vix angustiore, pone oculos angustato; palpis brevioribus; clypeo angusto, apice rotundato; antennis brevibus, thorace vix longioribus, medio incrassatis, articulo tertio 4° sesqui longiore; ceteris longitudine et crassitudine parum decrescentibus; fronte super antennas medio impressa et utrobique fovea rotunda et profunda determinata; ocellis sub linea oculos tangente positis; vertice subconvexo, longitudine sua sesqui latiore; temporibus pone oculos primum antennarum articulum longitudine fere aequantibus; alarum nervo cubitali 3° curvato, cum radio angulum fere rectum, cum cubito acutum efficiente; cellula tertia cubitali 2 anterioribus breviore; unguiculis apice bifidis.—Long. 8-9 mm.

Patria: Brasilia (Sta. Catharina).

4. **M. valginervis** n. sp.

♂ ♀. Ater; pedum genibus extremis vix rufatis; brevior, nitidus; nigro-pilosulos; capite pone oculos fortiter angustato; palpis maxillaribus elongatis; clypeo apice truncato-rotundato; antennis abdomen longitudine aequantibus, medio incrassatis; articulis 3

intermediis elongatis; 3 insequentibus inter se fere aequilongis, ultimo angusto, subfusiformi, praecedente longiore; articulo tertio 4° non sesqui longiore; fronte sub ocello inferiore late depressa et utrobique subcarinatim elata, super antennas medio scrobiculo et utrobique fovea rotunda ornata; ocellis sub linea oculos tangente positis; vertice subconvexo, longitudine sua vix sesqui latiore; temporibus brevibus; pone oculos primum antennarum articulum longitudine vix aequantibus; alis nigricantibus, nigro-pilosulis; venis nigris; stigmate piceo; nervo 3° incurvo, cum radio angulum minus, cum cubito fortius acutum efficiente; cellula cubitali tertia 2 anteriores longitudine fere aequante; unguiculis apice bifidis; feminae vagina angusta, parum exserta, pilosa, apicem versus subangustata. — Long. 7-8 mm.

Patria: Brasilia (Pará); Perú (Callanga).

W. F. Kirby beschreibt einen *M. erebus,* den er unter den central-amerikanischen Arten aufführt, der aber ausser in Mexiko auch bei Pará in Brasilien vorkommen soll. Kirby's Name muss auf die mexikanische Art breschränkt bleiben. Die brasilianische Art ist von jener sicher verschieden und erhält obigen Namen. Aus Kirby's dürftiger Beschreibung ist wie gewöhnlich ein Unterschied nicht zu ersehen; aber die Abbildung, die offenbar nach dem mexikanischen Exemplar angefertigt ist, zeigt den dritten Cubitalnerv nicht geschwungen sondern gerade; und nach der Beschreibung sollen die Vorderflügel an der Basis stärker verdunkelt sein, was bei *valginervis* nicht zutrifft.

5. **M. cruentus** n. sp.

♂ ♀. *Ater; mesonoti lobis lateralibus, scutello, mesopleurorum parte superiore sanguineis; tegulis atris; alis nigricantibus, venis et stigmate nigris.*

Corpus brevius, nitidum; capite cum antennis, prothorace, pedibus nigro-, mesopleuris cano-pilosulis; capite pone oculos rotundato-angustato; palpis maxillaribus elongatis; clypeo apice rotundato; antennis abdomine fere longioribus, medio incrassatis; articulis 3 mediis elongatis, longitudine decrescentibus, 4 ultimis inter se fere aequilongis, ultimo fere lineari; fronte sub ocello inferiore late depressa et utrobique carinatim elata, super antennas medio profundius impressa et utrobique fovea profunda et rotunda

determinata; ocellis superioribus in linea oculos tangente positis; vertice longitudine sua sesqui latiore; temporibus brevibus, pone oculos secundo antennarum articulo vix longioribus; alarum nervo cubitali tertio incurvo, cum radio angulum minus, cum cubito fortius acutum efficiente; cellula tertia cubitali 2 anterioribus multo longiore, apicem versus minus dilatata; unguiculis apice bifidis; feminae vagina parum exserta, apicem versus attenuata, nigro-pilosa. — Long. 6-8 mm.

Patria: Brasilia (Itaituba); Perú (Callanga).

6. **M. sugillatus** n. sp.

♀. *Ater; pronoto, mesonoto cum scutello, tegulis, mesopleuris, metapleurorum parte rufis; mesonoti lobo medio macula majore atra ornato; femoribus tibiisque anticis obscure rufescentibus; alis nigricantibus, venis nigris, stigmate piceo.*

Corpus brevius, nitidum, nigro-pilosulum; mesopleuris luteo-pilosulis; capite pone oculos angustato; palpis maxillaribus elongatis; clypeo apice rotundato; antennis abdomen longitudine aequantibus, medio incrassatis; articulis 3 mediis elongatis et ut 4 ultimis longitudine decrescentibus; fronte supraantennali longitudinaliter sulcatim depressa et utrobique carinatim elata; sulco frontali in medio interrupto et 2 foveis rotundis coarctato; ocello inferiore in illo sulco posito; ocellis superioribus in linea oculos tangente sitis; vertice longitudine sua fere duplo latiore; temporibus brevibus, pone oculos secundum antennarum articulum longitudine vix aequantibus; alarum nervo cubitali tertio valde incurvo, et cum radio et cum cubito angulum acutum efficiente, cum nervo radiali interstitiali; cellula tertia cubitali 2 anterioribus breviore; unguiculis apice bifidis; feminae vagina magis exserta, angusta, pilosula. Long. 8 mm.

Patria: Surinam.

7. **M. veles** n. sp.

♀. Praecedenti simillimus fere iisdem characteribus gaudet; sed prothorace nigro; pedibus anticis nigris, genibus extremis rufescentibus; capite et praesertim facie latiore; sulco frontali minus profundo et medio non interrupto sed fovea parva rotunda

ornata; ocellis superioribus sub linea oculos tangente positis; vertice trapezoidali, in aversum dilatato; alarum nervo cubitali tertio minus incurvo, pone nervum radialem sito; cellula tertia cubitali 2 anterioribus longiore. — Long. 7,5 mm.

Patria: Surinam.

8. **M sulphureus** F. ♂ ♀.

Spinola hat in Mem. Accad. Sc. Torino (2) XIII, 1853, p. 25, n. 4 eine *Tenthredo nigriceps* von Pará in Brasilien beschrieben, die im Vorderflügel 2 Radial-, 4 Cubitalzellen und ein gestieltes Humeralfeld, im Hinterflügel 1 geschlossene Mittelzelle besitzt. Dieselbe ist rötlichbraungelb, «rufotestacea», mit schwarzem Kopf; Untergesicht und Clypeus wie der Körper gefärbt; Thorax und Hinterleib ungefleckt; Beine rötlichbraungelb, Mitteltarsen und an den Hinterbeinen Tibien und Tarsen schwarz; Flügel «flavescentes, apice infuscatae». Länge 7 mm.

Dagegen hat Fabricius in Syst. Piez. 1804, n. 40 eine südamerikanische *Tenthredo sulphurea* beschrieben mit folgenden Worten: «Caput atrum nitidum, ore flavo; antennae subpubescentes, nigrae; thorax et abdomen depressum, planum flava, immaculata; alae subhyalinae; costa nigra, stigmate flavicante; pedes flavi, tarsis nigris».

Beide Beschreibungen stimmen, zumal da die Fabricius'sche Art von der Grösse der *T. (Mesoneura) opaca,* also gleichfalls 7 mm lang sein soll, so sehr überein, dass man geneigt sein könnte, beide Arten zu identifizieren; denn wenn Fabricius die Färbung der Hintertibien nicht erwähnt, so ist derartige Ungenauigkeit bei dem alten Autor nichts auffälliges. Aber wenn Fabricius die Flügel «subhyalinae» nennt, so will das nicht recht zu dem Spinola'schen Thierchen passen, das gelbliche, an der Spitze gebräunte Flügel besitzen soll. Deswegen glaube ich den Fabricius'schen Namen auf einen *Monophadnus* deuten zu sollen, der mir von Bogotá und Itaituba in beiden Geschlechtern vorliegt, und der einfarbig schwärzlichhyaline Flügel besitzt. Der Körper ist hell rotgelb; ebenso am schwarzen Kopf der ganze Mund und mit dem hellen Clypeus zusammenhängend der schmale Umkreis der Fühlerbasis. An den Beinen sind ausser den Tarsen und Hintertibien auch die Mitteltibien schwarz. Der Kopf ist hinter den Augen stark gerundetverschmälert; die Fühler schwarzhaarig, so lang wie der Hinter-

leib, in der Mitte verdickt, nicht fadenförmig, wie bei *nigriceps;* die 3 mittleren Glieder verlängert, die 4 letzten ungefähr gleichlang; das dritte um ein Drittel länger als das vierte; die Stirn unter dem unteren Nebenauge und über den Fühlern flach eingedrückt, seitlich schwach kielförmig erhaben, ungefähr in der Mitte durch 2 runde tiefe Gruben ein wenig verengt; die oberen Ocellen stehen unter der Augentangente; Scheitel doppelt so breit als lang; Schläfen ein wenig kürzer als das erste Fühlerglied. Die 3. Cubitalzelle ist länger als die beiden ersten zusammen; der 3. Cubitalnerv in der Mitte einwärts gebogen; beide Innenwinkel an demselben spitz. — L. 7-9 mm.

9. **M. offensus** n. sp.

♂ ♀. Praecedenti simillimus, sed mesonoti lobo medio macula majore nigra ornato; sincipite brevissimo; temporibus pone oculos secundo antennarum articulo multo brevioribus; fronte non carinata, medio vix sulcata, super antennas medio impressa; ocellis sub linea oculos tangente positis; vertice longitudine sua fere triplo latiore; alarum cellula tertia cubitali 2 anteriores longitudine aequante. — Long. 6,5-8 mm.

Patria: Venezuela (Mérida).

10. **M. depressus** n. sp.

♀. *Rufus; capite cum antennis — ore excepto — abdominis apice inde a segmento sexto, tibiis — anteriorum basi excepta — tarsis omnibus nigris; sincipite juxta verticem rufo-pellucente; alis flavescenti-hyalinis, apice nigricantibus; venis rufis, apice nigris; stigmatis dimidio basali rufo, apicali nigro.*

Depressus; thorace altitudine sua duplo latiore; capite, antennis, tibiis, tarsis abdominis apice nigro-pilosulis; capite pone oculos angustato; palpis maxillaribus elongatis, rufescentibus, basi nigricantibus, labialibus nigris; mandibulis et labro longius pallido-pilosis; clypeo apice rotundato-truncato; antennis abdomen longitudine superantibus, medio incrassatis; articulis 3 intermediis elongatis, longitudine decrescentibus; 4 ultimis inter se fere aequilongis, secundum longitudine vix superantibus; fronte super antennas medio impressa, juxta ocellum inferiorem utrobique carinatim

elata; carinis divergentibus et infra fovea rotunda terminatis; ocellis superioribus sub linea oculos tangente positis; vertice longitudine sua sesqui latiore; alarum nervo cubitali tertio incurvo, cum radio angulum minus, cum cubito magis acutum efficiente, longius pone nervum radialem sito; cellula tertia cubitali 2 anterioribus longiore; feminae vagina exserta, nigro-pilosa, apicem versus subangustata. — Long. 10 mm.

Patria: Venezuela (Mérida).

11. **M. foriolus** n. sp.

♀. *Flavus; macula parva ocellari, antennarum flagello, abdominis apice dorsali inde a segmento sexto, tibiarum intermediarum apice, tibiis posticis — basi excepta — tarsis posterioribus nigris; pedum anticorum tibiis apice et tarsis medio magis minusve fuscis; alis flavescentibus, anteriorum apice poststigmaticali dilute nigricante, posteriorum extremo apice subfusco; stigmate et venis flavis illis apice nigris.*

Elongatus, parum depressus, nitidus, pallido-pilosulus; antennarum flagello, tibiis posticis, tarsis posterioribus nigro-pilosulis; capite pone oculos angustato, brevi; palpis elongatis; mandibularum apice brunneo; clypeo apice truncato; antennis abdomen longitudine superantibus, medio subincrassatis; articulis 3 intermediis elongatis; 4 ultimis longitudine et crassitudine decrescentibus; articulo tertio 5° sesqui longiore; 2 basalibus flavis; fronte supra-antennali sulco transverso dimidiata, super antennas sulcatim impressa et utrobique carinatim elata; ocello inferiore in fovea posito; ocellis superioribus fere sub linea oculos tangente sitis; vertice longitudine sua sesqui latiore; temporibus pone oculos secundo antennarum articulo vix longioribus; nervo cubitali tertio valde incurvo, et cum radio et cum cubito angulum acutum efficiente; cellula tertia cubitali 2 anterioribus breviore; vagina exserta, crassiuscula, longius pilosa. — Long. 12 mm.

Patria: Brasilia (Tarapota).

MEMORIA

DEL

MUSEO NACIONAL

CORRESPONDIENTE AL AÑO 1897

PRESENTADA

AL SEÑOR MINISTRO DE JUSTICIA, CULTO É INSTRUCCIÓN PÚBLICA

POR EL DIRECTOR

Doctor CARLOS BERG.

(Extractada de la Memoria de Justicia, Culto é Instrucción Pública.)

BUENOS AIRES,
Imprenta de Juan A. Alsina, México 1422.
1898.

Museo Nacional.

Buenos Aires, el 31 de Marzo de 1898.

Al Señor Ministro de Justicia, Culto é Instrucción Pública,
Dr. Luis Beláustegui.

Excmo. Señor:

Tengo el honor de presentar á V. E. el informe relativo al Museo Nacional, correspondiente al año próximo pasado.

Dios guarde á V. E. muchos años.

CARLOS BERG.

Informe del Museo Nacional correspondiente al año 1897.

EDIFICIO.

No vuelvo á exponer los defectos de que adolece el vetusto edificio que ocupa el Museo Nacional, pues, habiendo llamado la atención del Ministerio sobre este punto en todos mis informes anteriores, del cual han hablado también por repetidas veces los importantes órganos de la prensa pública de esta Capital, sin conseguir lo que pedía, creo inútil toda insistencia respecto á ello por mi parte.

La imposibilidad de trabajar por falta de suficiente luz en la pieza que me sirve para hacer mis investigaciones, á causa de la nueva planta que se ha construído sobre el edificio de la Universidad, había hecho necesario la colocación de otra ventana hacia el Este en dicha pieza, y la construcción de un pequeño cuarto en la azotea, con lo cual me encuentro, siquiera en medianas condiciones de comodidad para los estudios de clasificación y otros trabajos.

MOBILIARIO É INSTRUMENTOS.

Mediante la colocación de otros 7 armarios nuevos, quedan completamente reemplazados los antiguos armazones y convenientemente resguardada de esta manera la mayor parte de las colecciones.

Además se ha aumentado el mobiliario con dos vidrieras y un armario para minerales y dos pequeños armarios para colecciones biológicas y otras. Se ha adquirido también algunas mesas y sillas y algunos otros objetos de carpintería de menor importancia.

En cuanto á instrumentos, se ha terminado el pago de la cuenta del Sr. C. Reichert, de Viena, por los microscopios recibidos en el año próximo pasado, y se ha hecho la adquisición de algunos aparatos nuevos para la expedición á Patagonia, á saber:

Un hipsómetro.
Dos aneroides.
Cuatro termómetros.
Dos brújulas.
Un cronómetro de plata, sistema U. Nardin, y
Un arma de fuego.

Para la misma expedición se había hecho necesaria la compra de muchos objetos de viaje, herramientas, envases y la cajonería indispensable.

COLECCIONES.

La reforma más importante en el material de exhibición, ha sido la traslación del esqueleto de *Megatherium* de su estrecha prisión de madera á una vasta armazón vidriera de hierro. Para esta operación se habían hecho necesarias varias modificaciones en los soportes, con el objeto de asegurar la firmeza de los huesos, muchos de los cuales estaban sujetos al techo y á las paredes del antiguo armario. Alzado á cierta altura del suelo, completamente libre en la vidriera, presenta ahora este esqueleto de *Megatherium americanum* una vista imponente, mientras que antes no resaltaban de manera alguna sus dimensiones gigantescas.

En la otra vidriera de hierro se han reunido dos esqueletos de *Scelidotherium*, que igualmente se presentan ahora con mucha ventaja para el público y el estudio.

Sería de desear que paulatinamente pudieran ser reemplazadas todas las vidrieras de madera que contienen los grandes fósiles, por otras de hierro, lo que se efectuaría fácilmente con un gasto de 3 á 4 mil pesos.

Las demás secciones zoológicas han tenido bastante aumento por compra y por donaciones, que irá expresado en las listas correspondientes, pero la absoluta falta de local, no me ha permitido poner en exhibición más que algunos ejemplares muy notables, como son: un tiburón [*Echinorhinus spinosus* (Gm.) Blainv.], de Mar del Plata, encontrado por primera vez en estas regiones y donado generosamente por el Sr. Francisco Rodogno; un pez del género *Ophidium*, que probablemente resultará una especie hasta ahora no descripta, regalada por los Sres. Antonio Rumi & C.ª, procedente también de Mar del Plata, y algunos otros peces. Asimismo me ha sido posible completar la sección erpetológica en exposición con varios ejemplares interesantes y nuevos para nuestra fauna.

Debo mencionar también que durante mi estadía en Nápoles he adquirido una notable colección de animales marinos, que trataré de colocar en exhibición, para presentar al público tipos de diferentes grupos hasta ahora no existentes en el Museo, como, por ejemplo, ciertos Protozoarios, Celenterados, Equinodermos, Gusanos, Moluscoideos, Tunicados, Peces, etc.

Deseoso de arreglar para la exhibición algunas cajas con mariposas muy vistosas, como las que poseen casi todos los Museos europeos, he podido conseguir del Hon. Walter v. Rothschild, propietario del Museo de Tring, hermosos ejemplares de Africa, Asia y Oceanía, que llamarán la atención, una vez que se hallen á la vista.

En la sección botánica se ha continuado con el arreglo del Herbario y la confección del Catálogo.

Las secciones de Paleontología, Geología y Mineralogía se han enriquecido con 271 números, comprendiendo á cerca de 500 piezas, algunas de las cuales de bastante importancia, provenientes de las expediciones del finado Dr. Valentin y de los Sres. Ing. Duclout, Ing. Moneta, Ramón Lista, Domingo Rica y otros.

En la colección numismática han entrado 108 piezas, entre monedas y medallas, regaladas en gran parte por la Sta. María Luisa Pendola y por el Director del Museo.

También han aumentado con algunos números las colecciones arqueológica y etnológica.

La enumeración siguiente da á conocer la nómina de los donadores y los objetos por ellos regalados.

ZOOLOGÍA.

Aguirre, Ing. Eduardo, Buenos Aires.—2 Colonias de *Membranipora (Biflustra) Savarti* (Aud.) Orb.; Smitt.

Almeyra, Dr. Francisco, San Fernando.—1 *Liophis poecilogyrus* (Wied) Jan; 1 *Hyla raddiana* Fitz. (var. *Vauteri* Bell).

Alsina, Sr. Felipe, Buenos Aires.—1 lepidóptero; 2 *Schistocerca paranensis* (Burm.) Berg.

Alsina, Sr. Juan A., Buenos Aires.—1 *Danaïda Erippus* (Cram.).

Ambrosetti, Sr. Juan B., Buenos Aires.—7 peces diversos; 3 moluscos.

Aue, Sra. Elena G. de, Buenos Aires.—2 *Astronotus (Heros) facetus* Jen.

Aue, Sr. Carlos, Buenos Aires.—1 ortóptero.

Bacigalupi, Sr. Nicolás, Villa Catalinas.—1 feto de pollo monstruoso.

Berg, Dr. Carlos, Buenos Aires.—Varios *Mermis Acridiii* (Dies.) Berg y larvas de *Schistocerca paranensis* (Burm.) Berg; 1 *Ypsilonphorus sexspinosus* Steind.; 1 *Eurypelma;* 1 *Cynolebias elongatus* Steind.; varios *Fitzroyia lineata* (Jen.) Berg; 1 crustáceo; 1 pez de río; 1 *Hyla raddiana* Fitz.; 2 pescaditos diversos; 3 muestras de larvas parásitas; 1 *Amphisbaena Darwini* D.B.; varias arañas; 1 *Poospiza nigrorufa* Sclat.; hojas minadas por larvas; colonias de dos especies de *Membranipora* en un pedernal; 1 *Vipera berus* (L.) Daud.; 1 *Anguis fragilis* L.; 1 *Molge cristata* (Laur.) Blgr.; 27 *Acrotoxa fraterculus* (Wiedm.) Lev.; 1 *Priapulus caudatus* L. M.; 1 *Malacobdella grossa* Müll.

Boman, Prof. Eurico, Catamarca.—32 *Fitzroyia lineata* (Jen.) Berg.

Braceras, Sr. Ángel, Mercedes.—1 termitario de *Termes Lespesi* Fr. Müll.

Burmeister, Sr. Carlos, Buenos Aires.—8 lagartos diversos.

Byron, Sr. Pedro, Buenos Aires.—1 libélula.

Cabral, Dr. Rómulo, Buenos Aires.—1 avispa del género *Pepsis;* 1 araña del género *Eurypelma;* 1 nido de insecto.

Cardoso, Sr. Aníbal, Banfield.—1 larva de coleóptero.

Caride, Sr. Esteban, Buenos Aires.—2 hongos.

Casares, Sr. A., Buenos Aires.—1 *Attacus Jacobaeae* Walk.; hojas con larvas.

Cerdeño, Sr. Gregorio, Buenos Aires.—El ave acuática *Tachypetes aquila* (L.) Vieill.

Cubillo, Sr. Rufino, Mendoza.—1 *Chlamydophorus truncatus.* Harl.

Dinelli, Sr. Luis, Buenos Aires.—1 *Tanagra sayaca* L.

Ferrari, Sr. Antonio, Buenos Aires.—2 *Eudamus Proteus* (L.) Bsd.

Galmez, Sr. Pedro, Buenos Aires.—1 *Sorubim lima* (Bl. Schn.) Gthr.; 2 estomatopódidos; 21 peces diversos.

Galup, Sr. Arturo, Núñez.—1 *Conocephalus procerus* J. Rdt.; 1 *Liophis poecilogyrus* (Wied) Jan; 3 *Leptodactylus caliginosus* Gir.; 1 *Isopeda pythagorica* (Holmb.); 1 *Automeris Coresus* (Bsd.) W. Kirby.

Galup, Sr. Raúl, Núñez.—1 *Liophis poecilogyrus* (Wied) Jan.

Gallardo, Ing. Ángel, Buenos Aires.—1 larva de la langosta *Schistocerca paranensis* (Burm.) Berg; fragmentos del fósil *Hoplophorus.*

Garillo, Sr. Juan, Buenos Aires.—5 estomatopódidos; 3 peces diversos; 2 *Sorubim lima* (Bl. Schn.) Gthr.; 1 *Bovichthys diacanthus* (Carm.) C. V.; 1 *Thyrsitops lepidopoides* (Cuv.) Gill; 2 *Astronotus (Heros) facetus* Jen.; 2 peces diversos; 1 *Anostomus platai* Garm.; 5 huevos del «Ángel» [*Squatina squatina* (L.) Donov.]; 3 moluscos europeos; varios parásitos de tortuga; 1 *Aphrodite aculeata* L.

Gemignani, Sr. Emilio, Buenos Aires.—1 *Cyanotis Azarae* Naum.; 1 *Tropidonotus laevipes* Stål.; 5 *Leptodactylus prognathus* Blgr.

González, Sr. José, Buenos Aires.—3 fetos de *Mus musculus* L.

Gubba, Sr. A. y C.ª, Buenos Aires.—8 hormigas grandes.

Hermida, Sr. Francisco, Buenos Aires.—1 *Platyonychus bipustulatus* A. M.-E.

Herrera Vegas, Dr. Rafael, Buenos Aires.—2 *Tupinambis teguixin* (L.) Blgr.; 3 *Mermis acridiii* (Díes.) Berg y larvas de la langosta *Schistocerca paranensis* (Burm.) Berg.

Holmberg, Dr. Eduardo L., Buenos Aires.—1 *Hypoptopoma inexpectata* (Holmb.) Berg.

Hubert, Sr. Augusto, Mar del Plata.—21 *Fitzroyia lineata* (Jen.) Berg.

Judulien, Hermano, Buenos Aires.—1 *Fitzroyia lineata* (Jen.) Berg; 1 *Cynolebias maculatus* Steind.; 1 *Cynolebias Bellottii* Steind.; 1 larva y bola estercoraria de *Phanaeus Milon* Blanch.; 1 larva de *Megathopa bicolor* (Guer.) G. H.

Katzenstein, Prof. Jorge, Buenos Aires.—1 *Liophis poecilogyrus* (Wied) Jan.

Katzenstein, Sr. Raúl, Buenos Aires.—2 *Rhadinaea anomala* (Gthr.) Blgr.

Krone, Sr. Ricardo, Iguapé (Brasil).—Una colección de 25 huevos diversos de aves.

Lehmann, Sr. Roberto, Buenos Aires.—4 *Carassius auratus* (L.) Blkr. var.

Lillo, Prof. Miguel, Tucumán.—13 ofidios de 10 diferentes especies; 14 batracios de 7 especies distintas.

Lista, Sr. Ramón, Buenos Aires.—2 lepidópteros de diferentes especies.

Lynch, Sr. Juan P., San Fernando.—2 estrellas de mar; 1 serpiente del Paraguay.

Lloveras, Dr. Roberto, Buenos Aires.—1 *Tomodon ocellatus* D B.; 1 *Liophis poecilogyrus* (Wied.) Jan; 1 *Amphisbaena Darwini* D.B.

Mariani, Sr. Juan, Buenos Aires.—1 *Lystrophis Dorbignyi* (D. B.) Cope; 1 *Automeris Coresus* (Bsd.) W. Kirby.

Martínez, Sr. Tomás, Buenos Aires.—1 gato doméstico.

Mirat, Sr. Pedro de, Buenos Aires.—1 *Elaeochlora viridicata* (Serv.) Stål; 1 *Hyla raddiana* Fitz.

Monguillot, Sr. José, Buenos Aires.—Varios ejemplares de una especie del género *Tetragonopterus;* 2 *Cynolebias gibberosus* Berg; 2 pequeños peces de río; 1 *Lachesis alternatus* (D. B.) Blgr.; 6 *Mus musculus* L.

Neumann, Sr. Otto, Rio Grande.—21 coleópteros diversos.

Pedernera, Padre José, Buenos Aires.—1 *Salamandra maculosa* (L.) Laur.

Peluffo, Sr. Vicente, Buenos Aires.—1 *Argiope argentata* (F.) C. L. Koch.

Pendola, Sr. Agustín J., Buenos Aires.—1 *Teius teyou* (Daud.) Fitz.; 1 huevo de avestruz; 1 *Compsocerus aulicus* C. G. Thoms.

Quintana, Dr. Manuel, Buenos Aires.—Pedazo de cuero con la garrapata *Amblyomma triste* C. L. Koch, que produce la «tristeza» en el ganado vacuno de Entre Ríos.

Rodogno, Sr. Francisco, Buenos Aires.—1 Tiburón de profundidades [*Echinorhinus spinosus* (Gm.) Blainv.], de Mar del Plata.

Rodríguez, Francisco, Buenos Aires.—1 *Batrachus argentinus* Berg; 5 peces diversos; huevos de la rana *Leptodactylus ocellatus* (L.) Gir.; 1 langostín preparado.

Rodríguez, Sr. José, Buenos Aires.—1 lepidóptero.

Rodríguez Larreta, Srta. Adela, Buenos Aires.—1 coraza de cangrejo; 1 *Hippocampus guttulatus* Cuv.; 6 estrellas de mar.

Rothschild, Hon. Walter, Museo de Tring.—22 lepidópteros vistosos, comprendiendo 15 especies diversas.

Rumi y C.ª, Srs. Antonio, Buenos Aires.—1 pez raro *(Ophidium argentinum* Berg) Bahía Blanca; 1 parásito de pez.

Ruscheweyh, Sr. Jorge, Buenos Aires.—1 *Sarmientoia Faustinus* (Burm.) Berg; 2 *Pseudosarbia phoenicicola* Berg; 2 parásitos del «Dorado» *(Gyropeltis doradis* Corn.).

Saenz de la Torre, Sr. José, Buenos Aires.—1 lepidóptero.

Salomone, Sr. Domingo, Buenos Aires.—2 *Cacatua roseicapilla* Vieill.; 1 paloma doméstica.

Sánchez, Sr. Emilio, Buenos Aires.—1 Cráneo de cacique Toba.

Sarrible, Sr. Eduardo, Buenos Aires.—1 *Eurypelma.*

Sérié, Sr. Juan, Buenos Aires.—2 *Liophis poecilogyrus* (Wied) Jan; 1 paloma de la China; 1 pequeña ave africana.

Sérié, Sr. Pedro, Buenos Aires.—1 *Rhadinaea anomala* (Gthr.) Blgr.; 1 *Lichenops perspicillata* (Gm.) Sund.; 1 *Epargyreus* Barisses (Hew.) Watson; 1 *Automeris Coresus* (Bsd.) W. Kirby.

Silveyra, Ing. Luis, Buenos Aires.—1 *Prionolopha cristata* (L.) Stål.

Solari, Sr. Lorenzo, Buenos Aires.—6 *Lagostomus trichodactylus* Brook.

Sommer, Sr. Cristián, Buenos Aires.—1 cuero preparado de la cigüeña europea *Ciconia alba* L.

Spegazzini, Dr. Carlos, La Plata.—29 *Pygidium Spegazzinii* Berg; 2 *Bufo marinus* (L.) Schneid.; 20 *Bufo spinulosus* Wiegm.; 3 pequeños roedores; 7 murciélagos diversos.

Toninetti, Dr. Pedro, Buenos Aires.—2 ojos preparados por el método Toninetti.

Valentin, Dr. Juan, Buenos Aires.—1 esqueleto del zorro común *Canis Azarae* Wied; 1 punta de lanza antigua.

Venturi, Sr. Santiago, Buenos Aires.—2 *Parodon nasus* Kner; 1 *Hydraspis Hilairei* (D. B.) Gray; 1 molusco; 1 *Philodryas psammophideus* Gthr.

Vergara, Sr. Ricardo, Mendoza.—70 *Phanaeus imperator* Guer.

Viglione, Sra. Delfina L. de, Buenos Aires.—1 *Arothron immaculatus* (Bl. Schn.) Blkr.

Vinciguerra. Dr. Decio, Roma.—4 *Branchiostoma lanceolatum* (Pall.) Gray; 2 larvas de *Leptocephalus anguilla* L. var. *latirostris* Risso; 4 *Argyropelecus hemigymnus* Cocco.

BOTÁNICA.

Alsina, Sr. Juan A., Buenos Aires.—1 ejemplar de *Bellis perennis* L. (deformación).

Burmeister, Sr. Carlos, Buenos Aires.—1 colección de 35 plantas, 4 ejemplares de algas, de la Cordillera de los Andes, Lat. 29.

Comisión Nacional de extinción de langosta, Buenos Aires.—Varios ejemplares de Sinantéreas.

Gallardo, Ing. Angel, Buenos Aires.—1 ejemplar de *Echium violaceum* L. (deformación).

Hickens, Sr. Cristóbal.—Varios ejemplares de una especie de *Gnaphalium*.

Marquardt, Sr. Augusto.—Varios ejemplares de *Calydorea pallens* Grisb.

Monguillot, Sr. José, Buenos Aires.—1 ejemplar de *Genista pilosa* L.

Stuckert, Sr. Teodoro, Córdoba.—2 ejemplares de *Choristigma stuckertianum* Kurtz; 1 fotografía de *Choristigma stuckertianum* Kurtz.

Valentin, Dr. Juan, Buenos Aires.—1 ejemplar de *Licoperdon lilacinum* Mtgn. & Brk.

Venturi, Sr. Santiago, Buenos Aires.—1 colección de 60 plantas de la Provincia de Salta.

MINERALOGÍA Y PALEONTOLOGÍA.

Almeida, Sr. José N., Puerto Madryn.—1 ostra fósil con perforaciones; 1 concreción silícea baculitoide; 1 muestra de ágata; 1 muestra de arenisca.

Arata, Dr. Pedro N., Buenos Aires.—1 muestra de tierra de diatomeas, de Río IV (Provincia de Córdoba).

Aue, Sr. Carlos, Buenos Aires.—1 trozo de una roca anfibolífera con estructura concéntrica, de la sierra de Córdoba.

Avellá, Sr. J. A., Buenos Aires.—1 muestra de esquisto de la sierra de Metán (Prov. de Salta).

Berg, Dr. Carlos, Buenos Aires.—3 «Piedras de Imatra», de la cascada de Imatra (Finlandia); 1 muestra de granito de Antrea (Finlandia).

Bettfreund, Sr. Carlos, Buenos Aires.—1 muestra de brecha conchífera de Patagonia; 1 muestra de roca (?) argentífera del cabo Froward.

Bonetti, Sr. Escultor Américo, Buenos Aires.—Varias muestras de un yacimiento de conchillas, de la Magdalena (Prov. de Buenos Aires).

Burmeister, Sr. Carlos, Buenos Aires.—Muestras de rocas y minerales de la cordillera de Mendoza; 1 colección de muestras de rocas de la cordillera del Neuquen.

Corvalán, Ing. Manuel, Belgrano.—1 trozo de madera silicificada; 1 amonites y un fragmento de amonites.

Duclout, Ing. J., Buenos Aires.—70 muestras de material de perforaciones efectuadas en el Río de la Plata.

Galup. Sr. S., Lanús.—15 muestras de material de perforaciones hechas en Lanús (Prov. de Buenos Aires).

Jacobo, Ing. C. A., Buenos Aires.—1 muestra de arena de una perforación hecha en el campamento de Dennehy.

Klein, Ing. H., Buenos Aires.—2 muestras de arena de un pozo semisurgente de la ciudad de Buenos Aires.

Lacroze & hijo, Sres. Federico, Buenos Aires.—1 cráneo de *Scelidotherium* encontrado en Capilla del Señor (Prov. de Buenos Aires).

Lehmann, Sr. Roberto, Buenos Aires.—2 ejemplares de *Ostrea* conf. *patagonica* Orb.

Lista, Sr. Ramón, Buenos Aires.—6 muestras de material de un pozo de Colón (Prov. de Entre Ríos); 1 muestra de cuarzita, 2 dientes de *Xotodon*, 1 diente de *Mastodon*, 11 dientes diversos, 2 placas de *Glyptodon*, 5 moldes de bivalvos, de Río Caraballo (Prov. de Entre Ríos); 2 muestras de roca de ía barranca del Río Uruguay.

López, Sr. Benicio, Paraná.—1 amonites del Sur de Mendoza.

López Sánchez, Dr. C., Buenos Aires.—1 muestra de madera silicificada.

Moneta, Ing. P., Buenos Aires.—1 muestra de arena del médano S. José (Prov. de Entre Ríos); 1 muestra de arena del médano del Ibicuy; 51 muestras de material de perforaciones hechas en Ibicuy; 15 muestras de material de perforación de un pozo escavado en el Arroyo del Capitán, inmediato al Paraná de las Palmas.

Renton, Ing. A. C., Buenos Aires.—1 muestra de material de perforación de la Estación Rufino (F. C. P.), extraída de una profundidad aproximada de 200 metros; 2 muestras de material de perforación de 280 y 295 m de profundidad, de la misma Estación.

Rica, Sr. Domingo, Arias.—1 cráneo y parte de la coraza de *Hoplophorus*, encontrados á 2 kilómetros de la Estación Arias (Prov. de Córdoba).

Saenz Valiente, Ten. J. P., Buenos Aires.—11 muestras de material de una perforación hecha en el apostadero de la división de Torpedos de la Plata (Río Santiago).

Sensat, Sr. Jaime, Buenos Aires.—4 fragmentos del cráneo de *Toxodon*, encontrados en la Estancia de Sta. Rosa, Partido de Suipacha (Prov. de Buenos Aires).

Sintas, Sr. J. J., Buenos Aires.—3 muestras de material de perforación, Pampa Central.

Stricker, Dr., Buenos Aires.—1 muestra de arena extraída de 86 m de profundidad, de las Heras (Prov. de Buenos Aires).

Suárez, Sr. Paulino, Quines (San Luis).—1 muestra de muscovita; 1 muestra de biotita, de la Sierra de San Luís.

Spinola & Nocetti Sres., Buenos Aires.—18 muestras de material de perforaciones hechas en la estancia «La Belén» (Prov. de Buenos Aires).

Still & Leupold, Sres., Buenos Aires.—1 muestra de borato de cal.

Venturi, Sr. Santiago, Buenos Aires.—1 muestra de marga de Guachipas (Prov. de Salta); 1 muestra de una veta de mineral de hierro, de Napostá (Bahía Blanca); 4 muestras de material de perforaciones hechas en Vera (Prov. de Santa Fe); 12 muestras de material de perforaciones hechas en Rafaela (Prov. de Santa Fe).

DIVERSOS.

Berg, Dr. Carlos, Buenos Aires.—75 medallas y monedas.

Cabral, Dr. Rómulo, Buenos Aires.—1 recipiente de barro cocino.

Corvalán, Sr. Manuel, Buenos Aires.—1 medalla.

Ferreira, Dr. Alfredo, Corrientes.—1 medalla.

Froment, Sra. María, Buenos Aires.—1 moneda.

Katzenstein, Prof. Jorge, Buenos Aires.—1 moneda.

Krone, Sr. Ricardo, Villa Nova, Iguapé (Brasil).—2 fotografías de indios.

Mir, Sr. A. C. de, Buenos Aires.—5 fotografías de armadillos.

Outes, Sr. Félix, Buenos Aires.—9 flechas y 2 arcos de indios.

Pendola, Srta. María Luisa, Buenos Aires.—27 medallas.

Ruscheweyh, Sr. Jorge, Buenos Aires.—2 fotografías de objetos troyanos.

Toninetti, Dr. Pedro, Buenos Aires.—1 trozo de madera labrada que sirve de pendiente á los indios Orejudos.

Zotta, Ángel, Buenos Aires.—5 monedas.

El siguiente cuadro indica la categoría de los objetos y su procedencia por donación, compra ó excursión:

	Donación	Compra	Excursión	Total
Anatomía, Piezas de	4	1	—	5
Anfibios	62	—	—	62
Arañas	10	—	—	10
Aves	11	1	—	12
Biología, Objetos de	1	—	—	1
Briozoarios, Colonias de	4	—	—	4
Coleópteros	92	—	—	92
Crustáceos	12	—	—	12
Dípteros	27	—	—	27
Esqueleto de mamífero	1	—	—	1
Etnografía, Objetos de	13	1	2	16
Fotografías diversas	9	—	—	9
Geología, Muestras relativas al estudio de la	224	12	46	282
Gusanos	3	—	—	3
Huevos de aves	26	—	—	26
Huevos de saurios	5	—	—	5
Larvas	44	—	—	44
Lepidópteros	41	—	—	41
Mamíferos	23	1	—	24
Minerales	353	2	2	357
Moluscos	44	12	—	56
Nidos de insectos	3	—	—	3
Numismática, Piezas de	111	—	—	111
Ortópteros	13	—	—	13
Osteología, Piezas de	3	—	—	3
Paleontología, Objetos de	40	27	95	162
Parásitos	36	—	—	36
Peces	193	49	—	242
Saurios	16	—	—	16
Serpientes	35	1	—	36
Zoófitos	8	—	—	8
Total	1467	107	145	1719

BIBLIOTECA.

Los siguientes cuadros expresan el movimiento general de la Biblioteca del Museo, durante el año transcurrido.

Total de ejemplares entrados: 855.

Libros.

Volúmenes:

Por compra	100		
» canje	26		
» dádiva	33	= 159	

Folletos:

Por compra	12		
» canje	27		
» dádiva	41		
	—	=	80

Revistas.

Volúmenes:

Por compra	66		
» canje	402		
» dádiva	6		
	—	= 474	

Folletos:

Por canje	142	=	142
		633	= 222

Mapas:

Por compra	2

Átlases:

Por compra	5
» dádiva	1

De la comparación con los cuadros del año anterior, resulta que han entrado 188 ejemplares más que en el año 1896.

Van enumerados en el cuadro siguiente los donadores y el número de impresos por ellos regalados:

	Volúmenes	Folletos	Atlas	Total
1. Aguirre (E.)	—	1	—	1
2. Ambrosetti (J. B.)	—	2	—	2
3. Ameghino (F.)	1	—	—	1
4. Banchs (F.)	2	—	—	2
5. Barboza du Bocage (J. V.)	—	2	—	2
6. Berg (C.)	3	6	—	9
7. Bruner (L.)	—	1	—	1
8. Burmeister (F.)	—	3	—	3
9. Coni (E. R.)	1	—	—	1
10. De Madrid (S.)	1	—	—	1
11. Durand (Th.) y Pittier (H.)	1	—	—	1
12. Galanti (A. N.)	—	2	—	2
13. Gallardo (A.)	—	2	—	2
14. Hall (J.)	1	—	—	1
15. Hieronymus (G.)	1	—	—	1
16. Honoré (C.)	1	—	—	1
17. Kyle (J. J. J.)	—	1	—	1
18. Lafone Quevedo (S.)	1	3	—	4
19. Langley (S. P.)	—	1	—	1
20. López Sánchez (C.)	1	—	—	1
21. Loubat (Duque de)	1	—	—	1
22. Marsh (O. C.)	—	7	—	7
23. Mercerat (A.)	—	2	—	2
24. Outes (F. F.)	1	—	—	1
25. Pendola (J. A.)	20	—	1	21
26. Pennington (A. S.)	1	—	—	1
27. Pittier (H.) y Biolley (P.)	1	—	—	1
28. Richard (J.)	—	1	—	1
29. Sabban (P.)	—	1	—	1
30. Sanarelli (J.)	—	1	—	1
31. Tonduz (A.)	—	2	—	2
32. Valentin (J.)	1	1	—	2
33. Verson (E.)	—	1	—	1
34. Verson (E.) y Bisson (E.)	—	1	—	1
	39	41	1	81

El canje de los Anales del Museo por las revistas de otras instituciones científicas y publicaciones de particulares, se ha efectuado mediante 592 ejemplares, obteniendo 597 publicaciones del país y del extranjero. Las instituciones y particulares con quienes se ha verificado este canje, así como el título de las publicaciones recibidas de este modo, van expresados en la siguiente enumeración:

ALEMANIA.

Altenburg.—Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
Mitteilungen. Neue Folge, vols. v (1892), vi (1894), vii (1896).

Augsburg.—Naturwissenschaftlicher Verein für Schwaben und Neuburg.
Bericht. xxxii (1896).

Bamberg.—Naturforschende Gesellschaft.

Berlin.—Deutsch-Oesterreichischer Alpenverein.
» Gesellschaft Naturforschender Freunde.
Sitzungsberichte. 1896.
» Deutsche Geologische Gesellschaft.
Zeitschrift. vol. xlviii: Nos 3, 4 (1896); vol. xlix: Nos 1, 2 (1897).
» Königlich Preussiche Geologische Landesanstalt.
» Königliche Bibliothek.
» Königliche Akademie der Wissenschaften.
Sitzungsberichte. 1896, 1897, Nos 1 á 7.
» Gesellschaft für Erdkunde.
Verhandlungen. vol. xxiii: Nos 9, 10 (1896); vol. xxiv: Nos 1 á 5 (1897).
Zeitschrift. vol. xxxi: Nos 5, 6 (1896); vol. xxxii: Nos 1, 2 (1897).
» Königliches Museum für Völkerkunde.
Veröffentlichungen. vol. v (1897).
» Königliche Universitäts-Bibliothek.

Braunschweig.—Herzogliches Naturhistorisches Museum.

Bremen.—Naturwissenschaftlicher Verein.
Abhandlungen. vol. xiv: N° 2 (1897).

Breslau.—Königliche und Universitäts Bibliothek.

Carlsruhe.—Grossherzogliche Badische Geologische Landesanstalt.

Darmstadt.—Grossherzogliche Hessische Geologische Landesanstalt.
Notizblatt. 4te Folge: Nos 13 á 15 (1894).

Dresden.—Verein für Erdkunde.
Jahresberichte. iii, iv, v, x, xvii, xxi, xxiv.
» Naturwissenschaftliche Gesellschaft «Isis».
Sitzungsberichte und Abhandlungen. Años: 1868: Nos

7 á 9; 1871: Nos 4 á 6; 1872: Nos 4 á 9; 1877: Nos 1, 2, 3; 1878: 7 á 12; 1882 á 1884; 1896.

Elberfeld.—Naturwissenschaftlicher Verein.

Emden.—Naturforschende Gesellschaft.

Jahresbericht. 1843; anuarios 41, 46, 48, 52, 54 á 75, 77, 79, 80 (1894-95).

Kleine Schriften. Nos IV. V. VI. VIII. IX. X. XII. XIV. XVII. XVIII.

Erlangen—Universitäts-Bibliothek.

» Physikalisch-Medizinische Societät.

Sitzungsberichte. vol. V (1873), VIII, IX, XXV á XXVII (1896).

Frankfurt a. M.—Verein für Geographie und Statistik.

» Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft.

Abhandlungen. vol. XX: N° 1; vol. XXIII: Nos 3, 4 (1897).

Bericht. 1894 y 1897.

Frankfurt a. O.—Naturwissenschaftlicher Verein für den Regierungsbezirk Frankfurt a. O.

Freiburg i. B.—Naturforschende Gesellschaft.

» Universitäts-Bibliothek.

» Geologisch-Mineralogisches Institut der Universität.

Giessen.—Vereinigte Universitäts und von Senckenbergische Bibliothek.

» Oberhessiche Gesellschaft für Natur-und Heilkunde.

Bericht. XXXI (1896).

Göttingen.—Königliche Gesellschaft der Wissenschaften und Georg August Universität.

Nachrichten. (Math. phys. Classe), 1896: Nos 3, 4. 1897: Nos 1, 2.

Nachrichten. (Geschäftl. Mitteilungen), 1896: N° 2; 1897: N° 1.

» Königliche Universitäts-Bibliothek.

Greifswald.—Naturwissenschaftlicher Verein für Neu-Vorpommern und Rügen.

» Universitäts-Bibliothek.

Güstrow.—Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.

Halle a. S.—Universitäts-Bibliothek.

Halle a. S.—Naturforschende Gesellschaft.
» Kais. Leopoldinisch-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.
» Verein für Erdkunde.
Mitteilungen. 1897.
Hamburg.—Naturwissenschaftlicher Verein zu Hamburg-Altona.
Abhandlungen. vol. XV (1897).
Verhandlungen. 3te Folge: III (1897).
» Verein für Naturwissenschaftliche Unterhaltung.
» Hamburgische Wissenschaftliche Anstalten.
» Geographische Gesellschaft.
Hanau.—Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
Hannover.—Geographische Gesellschaft.
Heidelberg.—Grossherzogliche Universitäts-Bibliothek.
» Grossherzogliche Badische Geologische Landesanstalt.
Jena.—Universitäts-Bibliothek.
Kassel.—Verein für Naturkunde.
Bericht. 29 á 31, 34, 35, 39 á 41.
Kiel.—Universitäts-Bibliothek.
» Naturwissenschaftlicher Verein für Schleswig-Holstein.
Königsberg.—Königliche und Universitäts-Bibliothek.
» Königlich Physikalich-Oekonomische Gesellschaft.
Schriften. Años: XIV (1873), XV (1874), XVI (1875), XVII (1876), XVIII (1877): N° 1; XXXVI (1895), XXXVII (1896).
Leipzig.—Universitäts-Bibliothek.
» Verein für Erdkunde.
Mitteilungen. 1896.
» Halle.—Naturwissenschaftlicher Verein für Sachsen und Thüringen.
Zeitschrift für Naturwissenschaften. vol. LXIX (1896 1897).
Lübeck.—Naturhistorisches Museum.
Mitteilungen. 1te Reihe: 1 (1882) á 12 (1889). 2te Reihe 10, 11.
Mainz.—Naturforschende Gesellschaft.
Marburg.—Universitäts-Bibliothek.
» Gesellschaft zur Beförderung der Gesammten Naturwissenschaften.

Sitzungsberichte. 1896.

München.—Königlich Bayerische Akademie der Wissenschaften.

Abhandlungen (Math.-phys. Classe). vol. VII: Nos 2 3; vol. x: N° 1; vol. XIX: N° 1.

Abhandlungen (Philosoph. Classe). vol. VI: Nos 2, 3; vol: VII: N° 1.

Abhandlungen (Historische Classe). vol. XXI: N° 2.

Sitzungsberichte (Math.-phys. Classe). vol. XXV: N° 3; vol. XXVI: Nos 1, 2.

Sitzungsberichte (Philos.-philol. Classe). 1881: Parte I, N° 3; 1895: Nos 3, 4; 1896: Nos 1, 2.

» Königlich Bayerisches Oberbergamt.

» Königliche Bibliothek.

Münster.—Westfälischer Provinzial Verein für Wissenschaft und Kunst.

Nürnberg.—Naturhistorische Gesellschaft.

Abhandlungen. vol. x: N° 5 (1896).

Osnabrück.—Naturwissenchaftlicher Verein.

Jahresbericht. 1895-96.

Regensburg.—Naturwissenschaftlicher Verein.

Berichte. v. 1894-95 (1896).

Rostock.—Universitäts-Bibliothek.

» Grossherzogliche Mecklenburgische Geologische Landesanstalt.

Stralsund.—Rathsbibliothek.

Strassburg.—Universitäts-und Landes-Bibliothek.

» Geologische Landesanstalt von Elsass-Lothringen.

Mitteilungen. vol. IV: N° 4.

Stuttgart.—Verein für vaterländische Naturkunde in Würtemberg.

Jahresheft. 53 (1897).

Tübingen.—Universitäts-Bibliothek.

Wiesbaden.—Nassauischer Verein für Naturkunde.

Würzburg.—Universitäts-Bibliothek.

ARGELIA.

Alger.—Académie d'Alger.

» Association Scientifique Algérienne.

ARGENTINA.

Adrogué.—Instituto Americano.
Azul.—Biblioteca del Club Unión.
Buenos Aires.—Biblioteca Nacional.
» Biblioteca del Congreso Nacional.
» Centro Azucarero.
Revista. Año III: Nos 33 á 39, 42 á 44.
» Círculo Médico Argentino.
Anales. vol. XIX: Nos 22 á 24. Vol. XX: Nos 1 á 8, 11 á 22.
» Colegio de San José.
» Departamento Nacional de Agricultura.
Boletín. Tomo XX: Nos 23, 24. Tomo XXI: Nos 1 á 9.
» Departamento Nacional de Minas y Geología.
» Departamento Nacional de Estadística.
Anuario. Tomos I y II (1896) 1897.
» «El Comercio Exterior Argentino.» Nos 92 á 95.
» Instituto Geográfico Argentino.
Boletín. vol. XVIII: Nos 1 á 9.
» Jardín Zoológico.
» Museo Histórico Nacional.
» Museo de Productos Nacionales.
» Oficina de Estadística Municipal.
Boletín mensual. vol. X: N° 12. vol. XI: Nos 1, 2.
» Redacción de «El Monitor de la Educación común». Año XVII: Nos 282, 284 á 296.
» Redacción de «La Producción Argentina». Nos 126 á 132, 134 á 139.
» Redacción de «La Producción Nacional.» Año II: Nos 46 á 54; año III: Nos 55 á 62.
» Redacción de la revista «Agricultura». Año V: N° 210 á 257.
» Redacción de «La Semana Rural».
» Sociedad Rural Argentina.
Anales. vol. XXXI: N° 12. vol. XXXII: Nos 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11.
» Sociedad Científica Argentina.
Anales. vol. XLII: N° 6. vol. XLIII: Nos 2, 3, 4. vol. XLIV: N° 3.

Buenos Aires.—Sociedad Nacional de Farmacia.
» Universidad Nacional.
Anales. vol. XI (1896).
Córdoba.—Academia Nacional de Ciencias Exactas.
Boletín. vol. XV: Nos 1, 2, 3.
» Biblioteca del Asilo de Niños Desvalidos.
» Museo Politécnico.
» Observatorio Nacional Argentino.
» Oficina Meteorológica Argentina.
Anales. vol. XI (1897).
Corrientes.—Redacción de la Revista mensual, «La Escuela Positiva». Año III: Nos 30, 31, 32 (1897).
La Plata.—Biblioteca Pública de la Provincia de Buenos Aires.
» Facultad de Agronomía y Veterinaria.
Revista. Año II: Nos 20 á 24; año III: Nos 30-31.
» Museo de la Plata.
Anales. 2 folletos.
Revista. Tomo VII, 2a parte.
» Observatorio Astronómico.
Anuario. 1896 (1897).
» Oficina de Estadística de la Provincia de Buenos Aires.
Santa Fe.—Biblioteca de la Facultad de Derecho, etc., de la Universidad.

AUSTRALIA.

Adelaide.—South Australian Museum.
Brisbane.—Queensland Museum.
Melbourne.—National Museum.
» Geological Society.
» Zoological and Acclimatisation Society.
Report. 22 (1886), 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 (1896).
» Royal Society of Victoria.
Proceedings. New Series, vols. I á IX.
Transactions. vols. I., II: Part 2; III.
Sydney.—Royal Society of New South Wales.
» Linnean Society of New South Wales.
Proceedings. vol. XXI: Nos 1, 2, 3; Supl. Part II (1896).
» Australian Museum.

Records. vol. III: N° 1, 2 (1897).
Report. 1896.
Sydney.—Department of Mines of New South Wales.

AUSTRIA-HUNGRÍA.

Budapest.—Ungarische Geologische Gesellschaft.
» Ungarische Geologische Anstalt.
Jahresbericht. 1894.
Mitteilungen aus dem Jahrbuche. vol. XI: N°s 1, 2, 4 (con atlas), 5, (1897).
» Musée National de Hongrie.
Természetrajzi Füzetek. vol. XX: N°s 3, 4 (1897).
Graz.—Zoologisch-Zootomisches Institut der K. K. Karl-Franzens-Universität.
» Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
Mitteilungen. Heft 33 (1896).
Innsbruck.—Ferdinandeum für Tirol und Vorarlberg.
» Natur-Medizinischer Verein.
Klagenfurt.—Naturhistorisches Landes Museum von Kärnten.
Prag.—Comité für die Naturwissenschafltiche Landesdurchforschung.
» Universität.
» Kais. Königliche Sternwarte.
Magnetische und Meteorologische Beobachtungen. Año 57.
Trencsén.—Naturwissenschaftlicher Verein des Trencsener Comitäts.
Trieste.—Museo Civico di Storia Naturale.
Wien.—Kais. Königl. Naturhistorisches Hofmuseum.
Annalen. vol. XI: N°s 3, 4.
» Kais. Königl. Geologische Reichsanstalt.
Jahrbuch. vol. XLV: N° 4; vol. XLVI; vol. XLVII: N°s 1, 2 (1897).
Verhandlungen. 1896: N°s 13 á 18. 1897: N°s 1 á 10.
» Kais. Königl. Akademie der Wissenschaften.
Sitzungsberichte. vol. CIV (1895). CV (1896). Nachlieferung á CIV: 9.
» Zoologisches Institut der Kais. Königl. Universität.
» Kais. Königl. Geographische Gesellschaft.
» Kais. Königl. Stadtsbibliothek.

Wien.—Kais. Königl. Botanische Gesellschaft.
Verhandlungen. vol. XLVI: Nos 9 y 10.

BAHAMAS, ISLAS (ANTILLAS).

Nassau.—Bahama Biological Station.

BÉLGICA.

Bruxelles.—Musée Royale d'Histoire Naturelle de Belgique.
» Société Géologique de Belgique.
Annales. vol. XXIII: N° 2; vol. XXIV: N° 1.
» Société Malacologique de Belgique.
» Société Entomologique de Belgique.
Annales. vol. XL: Nos 11, 12, 13; vol. XLI: Nos 1 á 8, 10.
» Société Géographique de Belgique.
Bulletin. 1890: N° 4; 1891: Nos 1 á 6; 1892: N° 1.
» Académie Royale des Sciences, Lettres et Beaux-Arts de Belgique.
Mémoires couronnés. 4°, vol. LIV (1896).
Liége.—Société Royale de Liége.

BRASIL.

Belem do Pará.—Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia.
Boletim. vol. I: N° 4; vol. II: N° 1 (1897).
Campinas.—Instituto Agronomico.
Colecção de trabalhos dos Relatorios. (1888 á 1893).
Relatorio. vols. VII, VIII (1896).
Ouro Preto (Minas Geraes).—Escola de Minas.
Rio de Janeiro.—Sociedade de Geographia.
» Bibliotheca Nacional.
» Jardim Botanico.
Plantas novas, etc. N° V.
» Jardim Zoologico.
» Museu Nacional.
» Instituto Historico e Geographico Brazileiro.
São Paulo (Campinas).—Museu Paulista.
» Comissão Geographica e Geologica do Estado de São Paulo.

BULGARIA.

Sofia.—Wissenschaftliches Institut des Fürsten von Bulgarien.

CABO DE BUENA ESPERANZA.

Capetown.—South African Museum.
» South African Philosophical Society.
» South African Geological Commission.
Report. 1896.

CANADÁ.

London (Ontario).—Entomological Society of Ontario.
Montreal.—Peter Redpath Museum.
» Natural History Society.
Ottawa.—Geological and Natural History Survey of Canada.
Rapport. vol. VII, 1894 (1897).
» Royal Society of Canada.
Quebec.—Société Géographique.
Toronto.—Canadian Institut.
Proceedings. New series, vol. I: Nos 1, 2.
» Natural History Society.

CEILÁN, ISLA DE (INDIA).

Colombo.—Royal Asiatic Society, Ceylon Branch.
» Colombo Museum.

CHILE.

Santiago de Chile.—Universidad de Chile.
Sociedad Científica Alemana (Deutscher Wissenschaftlicher Verein).
» Sociedad Nacional de Minería.
» Museo Nacional.
» Société Scientifique du Chili.
Actes. vol V: N° 5; vol. VI: Nos 2, 3, 4, 5; vol. VII: Nos 1, 2, 3 (1897).
» Oficina Hidrográfica de la Marina de Chile.
Anuario. 19 y 20 (1896).
» Sociedad de Farmacia.

CHINA.

Shanghai.—Royal Asiatic Society, China Branch.
» Musée de Zikawei.

COLOMBIA.

Bogotá.—Museo Nacional.
» Anales de Instrucción Pública.
» Universidad Nacional de Colombia.

COSTA RICA.

San José.—Instituto Físico Geográfico y Museo Nacional de Costa Rica.

CUBA, ISLA DE (ANTILLAS).

Habana.—Museo de Historia Natural.
» Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales.
» Universidad de la Habana.

DINAMARCA.

Kjöbenhavn.—Entomologisk Forening.
» Dansk Fiskeriforening.
» Zoologiske Museum.
» Kgl. National-Museet.
» Naturhistorisk Forening.
Vidensk. Meddelelser. Año 1896.
» Académie Royale des Sciences et des Lettres.
Mémoires. Hist. nat. et math. vol. VIII: Nos 3, 4 (1896-97).
Mémoires. Histoire et philosophie. vol. IV: N° 3 (1896).

ECUADOR, REPÚBLICA DEL.

Quito.—Universidad Central del Ecuador.

EGIPTO.

Cairo.—Institut Égyptien.

ESCOCIA.

Aberdeen.—Aberdeen Working Men's Natural History Society.
Dumfries.—Dumfrisshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society.
Edinburgh.—Royal Scottish Geographical Society.
» Scottish Natural History Society.
» Edinburgh Geological Society.
» Royal Physical Society.
» Royal Society.
Proceedings. vol. xx (1893 á 95).
Transactions. vol xxvii: Nos 3, 4; vol. xxviii: Nos 1, 2 (1896).
Stirling.—Stirling Natural History and Archaeological Society.

ESPAÑA.

Arosa.—Ilustración Naturalista.
Barcelona.—Real Academia de Ciencias y Artes.
» Museo Martorell.
Madrid.—Sociedad Española de Historia Natural.
» Comisión del Mapa Geológico de España.
Sevilla.—Museo de Historia Natural.

ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA.

Albany.—New York State Museum.
Report. 48 i, 48 ii, 48 iii.
Albion N. Y.—The Oölogist.
Baltimore, Md.—Maryland Academy of Sciences.
» Johns Hopkins University.
Bloomington.—Indiana University.
Boston.—Boston Society of Natural History.
Proceedings. vol. xxvii: p. 75 á 330; vol. xxviii: p. 1 á 5 (1897).
» American Academy of Arts and Sciences.

Proceedings. vol. XXXI (1896).
Boston.—Public Library of Boston City.
Monthly Bulletin. vol. II: Nos 1 á 10.
Brooklyn N. Y.—Brooklyn Entomological Society.
Brownsville, Texas.—U. S. Department of Agriculture. (Division of Entomology).
Buffalo.—Buffalo Society of Natural History.
Cambridge, Mass.—Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College.
Bulletin. vol. XXVIII: N° 3; vol. XXIX: N° 5; vol XXX: Nos 3 á 6; vol. XXXI: Nos 1 á 4.
Memoirs. vol. XIX: N° 2; vols. XX, XXI. Atlas (XX-XXI); vol. XXII. Atlas (XXII).
» Peabody Museum of American Archaeology and Ethnology.
Chapel Hill, N. C.—Elisha Mitschell Scientific Society.
Journal. vols. IV: P. I, V: P. I, VI: P. I, VII á XI, XII: P. I.
Charleston, Co. S. C.—Museum of Natural History.
Chicago.—Academy of Sciences.
Report. 39 (1896).
» Field Columbian Museum.
Zool. Series, vol. I: Nos 3 á 7; Ornith. Series, vol. I: Nos 1, 2; Anthrop. Series, vol. I: N° 1; Botan. Series, vol. I: N° 3; Geolog. Series, vol. I: N° 2; Rep. Series, vol. I: N° 2.
Cincinnati, O.—Museum Association.
Report. 16.
» Cincinnati Society of Natural History.
Journal. vol. XIX: Nos 1, 2.
Columbus, O.—Ohio State Academy of Science.
Davenport, Iowa.—Davenport Academy.
Proceedings. vol. VI (1897).
Denver, Colo.—Colorado Scientific Society.
Des Moines, Iw.—Iowa Geological Survey.
Detroit, Mich.—Michigan Fish Commission.
Good Hope, Ill.—American Antiquarian and Orientalist.
Granville, O.—Denison University.
Indianapolis.—Indiana Geological Survey.
Bulletin from the Laboratories. vol. IV: N° 1 (1896).

Iowa City, Iowa.—State University.
Ithaca, N. Y.—Cornell University.
Lawrence, Kansas.—Kansas University.
Quarterly. (Science and math.) vols. I: Nos 3, 4, II: N° 1, V: Nos 1, 2, VI: 1. (Philol. and Hist.) VI: N° 1.
Lincoln, Neb.—Nebraska Academy of Sciences.
Little Rock, Ark.—Standford University.
Madison, Wisconsin.—Wisconsin Academy of Arts, Sciences and Letters.
Meriden, Conn.—Meriden Scientific Association.
Milwauky, Wis.—Public Museum.
Annual Report. 14 (1897).
» Wisconsin Natural History Society.
Minneapolis, Minn.—Minnesota Academy of Natural Science.
Newark, N. J.—Newark Entomological Society.
New Haven, Conn.—Connecticut Academy of Arts and Sciences.
Newport, N. Y.—Newport Natural History Society.
New York.—New York Academy of Sciences.
Annals. vols. III: Nos 1, 2, 11 á 13, IV: Nos 1 á 9, V: Nos 9 á 12, VI: Nos 7 á 12, VIII: Index, IX: Nos 1 á 12.
Transactions. vols. IX: Nos 3 á 7 (Index), X: Nos 1 á 3, 7, 8, XI, XII, XIV (1896).
» New York Entomological Society.
Journal. vols. IV: N° 4, V: Nos 1, 2, 3.
» Columbia College.
» American Museum of Natural History.
Bulletin. vol. VIII (1896).
Report. 1896.
» Central Park Menagerie.
» New York Entomological Club.
Palo Alto, Cal.—Leland Standford Junior University.
Pennsylvania.—Geological Survey.
Philadelphia, Pa.—Wagner Free Institute of Science.
» «Journal of Comparative Medicine and Veterinary Archives» vols. XVII: N° 12, XVIII Nos 1 á 11.
» American Philosophical Society.
Proceedings. vols. II: Nos 1 á 4, 7 á 12, II, IV: Nos 35, 37, 38, 39, V: Nos 40 á 42, 45, 47 á

50, VI: N°s 52 á 60, VII: N°s 61, 62, VIII: N° 66, IX: N°s 68 á 70, XI: N° 81, XXXV: N°s 150, 151, 152, 153, XXXVI: 154, 155.

Philadelphia, Pa.—Academy of Natural Science.
Proceedings. 1896: N°s 2, 3; 1897: N° 1.

Rochester, N. Y.—Rochester Academy of Science.
» Geological Society of America.
Bulletin. vol. VIII (1897).

San Diego.—San Diego Society of Natural History.
West American Scientist. vols. I: N°s 3, 12 á 15, II: N°s 16 á 19, III: N°s 26 á 31, IV: N°s 32 á 38, V: N°s 39 á 41, VI: N°s 42 á 47, VII: N°s 50 á 62, VIII: N°s 63, 65, 67 á 78, IX: N°s 79, 80, X: N° 82.

San Francisco.—California Academy of Sciences.
Proceedings. vol. VI (1896); 3^d^ series, Zool. vol. I: N°s 1, 2; Bot. vol. I: N° 1; Geol. vol. I: N° 1.

Springfield.—Illinois State Museum of Natural History.

St. Louis, Mo.—Missouri Botanical Garden.
» » Academy of Sciences.
Transactions. vol. VII: N°s 4 á 16 (1897).

Topeka, Kansas.—Washburn College Laboratory of Natural History.
Bulletin. vol. IV: N° 1 (1896).
» » Kansas Academy of Sciences.

Trenton, N. J.—New Jersey Natural History Society.

Washington.—National Academy of Sciences.
» U. S. National Museum.
Bulletin. 47 (1896); 49 (1896).
Proceedings. vol. XVIII (1895).
» U. S. Geological Survey.
Annual Report. vols. XVI: N° 1, XVII: 3, 3 (continuación).
Bulletin. 1 á 53.
Monographs. vols. II á IX, XI y XII.
» U. S. Geographical and Geological Survey of the R. M. R. Engineer Depart., U. S. Army.
» U. S. Department of Agriculture. Division of Biological Survey.
North American Fauna. N.° 13.

Washington.—Bureau of American Ethnology.
Annual Report. 14 (1892-93): Nos 1, 2; 15 (1893-94).
» Entomological Society.
» U. S. Comission of Fish and Fisheries.
» Smithsonian Institution.
Report. 1894: P. I, II (1895).
Contributions to Knowledge. vol. XXIX: N° 1033, 1034.
Miscellaneous Collections. vols. XXXV: N° 1038, XXXVII: Nos 1031, 1035, 1039, XXXVIII: 1075; XXXIX: 1037, 1071, 1072, 1073, 1077.

FILIPINAS, ISLAS.

Manila (Quiapo).—Museo Biblioteca de Filipinas.
» Real y Pontificia Universidad de Santo Tomás.

FRANCIA.

Amiens.—Société Linnéenne du Nord de la France.
» Académie des Sciences, des Lettres et des Arts.
Angers (Maine-et-Loire).—Société d'Études Scientifiques.
Autun (Saône-et-Loire).—Société d'Histoire Naturelle.
Auxerres (Yonne).—Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne.
Bastia (Corse).—Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse.
Béziers (Hérault).—Société d'Étude des Sciences Naturelles.
Bulletin. vol. XVIII (1895).
Bordeaux.—Société Linnéenne.
» Société des Sciences Physiques et Naturelles.
Caen (Calvados).—Société Linnéenne de Normandie.
» Société Française d'Entomologie.
Revue. vol. XVI: Nos 2, 3, 4, 5 (1897).
» Musée d'Histoire Naturelle.
Châlon-sur-Saône.—Société des Sciences Naturelles de Saône-et Loire.
Bulletin. Año 22: Nos 11, 12. Año 23: Nos 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9.

Charleville (Ardennes).—Société d'Histoire Naturelle des Ardennes.
Cherbourg.—Société des Sciences Naturelles.
Dijon.—Musée d'Histoire Naturelle.
Lille.—Société Géographique.
» Faculté des Sciences.
» Société Géologique du Nord de la France.
Lyon (Rhône).—Association des Amis des Sciences Naturelles.
» Musée d'Histoire Naturelle.
Archives. vol. VI (1895).
» Faculté des Sciences.
Marseille.—Faculté des Sciences.
Annales. vols. IV: Nos 1 á 4, V: Nos 1 á 3, VI: Nos 4 á 6, VII: 1 á 4.
» Muséum d'Histoire Naturelle.
Annales. vol. I: Part. 1, 2.
Nancy.—Société des Sciences.
Nantes.—Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France.
Nîmes (Gard.).—Société d'Études des Sciences Naturelles.
Paris.—Académie des Sciences.
» S. A. le Prince Souverain de Monaco Albert 1er.
Résultats des Campagnes Scientifiques, etc. fasc. XI.
» Association Française pour l'avancement des Sciences, fusionée avec l'Association Scientifique de France.
» Société Française de Minéralogie.
» Club Alpin Français.
» Société Géologique de France.
Bulletin. vols. XXIII: N° 10, XXIV: Nos 8, 9, 10, 11, XXV: Nos 1 á 6.
Compte-rendu sommaire des séances. 1896: Nos 15 á 18; 1897: Nos 1 á 6, 11 á 15.
» Annuaire Géologique Universelle.
» Muséum d'Histoire Naturelle.
» Société Zoologique de France.
Bulletin. vol. XXI (1896).
» «Le Naturaliste».
Reims (Marne).—Société d'Étude des Sciences Naturelles.
Rouen.—Société des Sciences Naturelles.
Semur (Côte-d'Or).—Société des Sciences Historiques et Naturelles.
Toulouse.—Faculté des Sciences.

Annuaire. 1896-97.
Rapport annuel du Conseil. 1895-96.
Toulouse.—Société Académique Franco-Hispano-Portugaise.
» Musée d'Histoire Naturelle.
» Société d'Histoire Naturelle.

GRECIA.

Atenas.—Universidad Nacional.
» Biblioteca Nacional. 1895-96.

GUAYANA INGLESA.

Georgstown.—Museum of the Royal Agricultural and Commercial Society.

GUATEMALA.

Guatemala.—Museo de Historia Natural de Guatemala.

HOLANDA.

Amsterdam.—Kon. Akademie van Wetenschappen.
» Universiteit van Amsterdam.
» Kon. Zoologisch Genootschap «Natura Artis Magistra».
Gravenhage (Zuid-Holland).—Kon. Zoologisch-Botanisch Genootschap.
Verslag van den toestand. 1894, 1895, 1896.
Harlem.—Teylers Stichting.
Archives du Musée Teyler. ser. 1ª, vols. IV: Nos 2, 3; V: Nos 1, 2; ser. 2ª, vols. I: Nos 1 á 4; II: Nº 1; V: Nos 1, 3 (1897).
» Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen.
Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles. vol. XXX: Nos 3, 5; ser. 2ª, vol. I: Nos 1, 2, 3.
Leiden.—Rijks Universiteit.
» Ethnographisch Rijks Museum. 1894: Nos 637, 644, 688, 691, 714, 719, 726, 754, 780, 816, 830, 839, 939; 1895: Nos 842, 858, 932, 941.
» Academia Lugduno-Batava.
» Rijks Museum van Natuurlijke Histoire.

Leiden.—Société Entomologique Néerlandaise.
Utrecht.—Rijks-Universiteit.

INDIA.

Bombay.—Bombay Branch of the Asiatic Society.
» Bombay Natural History Society.
» Anthropological Society.
Calcutta.—Indian Museum.
» Buddhist Text Society of India.
» Geological Survey of India.
» Asiatic Society of Bengal.
Journal. vols. LXV: I: Nos 1, 3, 4; II: Nos 1, 3, 4; III: Nº 1 y 1 Nº especial.
Proceedings. 1896: Nos 6 á 10; 1897: 1 á 4.
Lucknow.—Provincial Museum N. W. Provinces and Oudh.

INGLATERRA.

Belfast.—Belfast Natural History and Philosophical Society.
Report and Proceedings. 1891-92, 1892-93, 1895-96.
Birmingham.—Birmingham Philosophical Society.
Bradford.—Bradford Philosophical Society.
Bristol.—Bristol Naturalist Society.
Canterbury.—East Kent Natural History and Microscopical Society.
Transactions. vol. I: Nos 1 á 5 (1890).
Cardiff.—Cardiff Naturalist's Society.
Folkestone (Kent).—Natural History and Microscopical Society.
Glasgow.—Geological Society.
» Natural History Society.
Transactions. N. ser., vol. IV: Part I, III (1894 y 1897).
Halifax (York).—Halifax Scientific Society.
Jersey (Channel Islands).—Marine Biological Station.
Journal of Marine Zoology and Microscopy. vol. II: Nº 7.
Leeds.—Leeds Geological Association.
Liverpool.—Literary and Philosophical Society.
» Liverpool Geological Society.

Liverpool.—Free Public Library Museum.
» Liverpool Biological Society.
London.—Zoological Society.
Proceedings. 1894: Part I, III, IV. 1895: Part I, II, III. 1896: Part III, IV. 1897: Part I, II, III.
» Kensington Museum.
» Royal Geographical Society.
Geographical Journal. vol. I; vol. II: Nos 1, 2; vol. IX (1897); vol. X (1897).
» Bristish Museum of Natural History.
Catalogue of Tertiary Mollusca. Part I, London, 1897, 8°.
A Guide to the fossil Mammals and Birds. London, 1896. 8°.
A Guide to the fossil Reptiles and Fishes. London, 1896. 8°.
A Guide to the fossil Invertebrates and Plants. London, 1897. 8°.
» Entomological Society.
Transactions. 1896: Nos IV, V; 1897: Nos I, II, III.
» Palaeontological Society.
» Linnean Society.
Journal (Zoology). vol. XXV: Nos 161, 162; *Index to the first 20 vols.*
Journal (Botany). vols. XXX: N° 211; XXXI: 212 á 217.
List of Fellows. 1895-96.
Proceedings. 1894-95.
Transactions (Zoology). vols. VI: Nos 5 á 8; VII: N° 1.
Transactions (Botany). vol. V: 3 á 6.
» Mineralogical Society of Great Britain and Ireland.
» Royal Institution of Great Britain.
» Geological Society.
Quarterly Journal. vol. LIII: Nos 1, 2, 3 (1897).
» Geological Survey of England and Wales.
» Royal Society.
Proceedings. vols. LX: Nos 363 á 368; LXI: Nos 369 á 380.
» «Nature». vols. LV: Nos 1416 á 1435; LVI: Nos 1436 á 1462.

Manchester.—Manchester Geological Society.
Journal. vols. VII (1891); VIII (1892); IX (1893); X: N°s 1 á 6, 10 á 12, Supl. 9 á 12; XI: N°s 1 á 3; XII: N°s 1 á 9.
» Manchester Geological Society.
Newcastle-upon-Tyne.—Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society.
Penzance.—Royal Geological Society of Cornwall.
» Penzance Natural History and Antiquarian Society.
Plymouth.—Marine Biological Association of the United Kingdom.
Journal. vols. IV: N° 4. V: N° 1.
Tring (Herts).—Zoological Museum.
Winchester.—Winchester College Natural History Society.

IRLANDA.

Dublin.—Dublin University Biological Association.
» Royal Zoological Society of Ireland.
» Geological Society.
» Royal Irish Academy.
Proceedings. vol. IV: N°s 1, 2, 3.

ITALIA.

Bergamo.—Istituto Italiano d'Arti Graphiche.
Bologna.—Reale Accademia di Scienze dell'Istituto.
Memorie. Serie 5ª, vol. IV.
» Reale Università.
» Rivista Italiana di Paleontologia. III: N°s 1 á 4.
Brà (Piemonte).—Museo Civico.
Catania (Sicilia).—Reale Università.
Annuario. 1896-97.
Cagliari (Sardegna).—Reale Università.
Ferrara (Emilia).—Accademia delle Scienze Mediche e Naturali.
Firenze (Toscana).—Società Entomologica Italiana.
» Real Istituto di Studi super., pratici e di perfezionamento.
Genova.—Reale Università.
» Società Ligustica di Scienze Naturali e Geographiche.
Atti. vols. VII: 2, 3, 4; VIII: 1.

Genova.—Museo Civico di Storia Naturale.
Annali. Serie 2ª, vol. XVII (1896-97).
» Musei di Zoologia e Anatomia Comparata della Reale Università.
Bolletino. 1896: Nos 49 á 55.
Lucca (Toscana).—Alla Reale Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti.
Messina (Sicilia).—Reale Università.
Annuario. 1893-94, 1894-95, 1895-96.
Milano.—Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere.
Memorie. vols. XVII: Nos 5, 6; XVIII: Nº 1.
Rendiconti. Serie 2ª, vol. XXVIII (1895).
» Società Italiana di Scienze Naturali.
Modena.—Società dei Naturalisti.
» Reale Università.
Napoli.—Società dei Naturalisti.
Bolletino. Serie 1ª, vol. X.
» Reale Università.
» Stazione Zoologica. (Zoologische Station).
» Reale Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche.
Atti. vol. VIII (1897).
Rendiconto. Serie 3ª, vol. II: Nº 11, 12; vol. III: Nº 1 á 10 (1897).
Padova (Veneto).—Reale Stazione Bacologica Sperimentale.
» » Reale Università.
Palermo (Sicilia).—Società di Scienze Naturale ed Economiche.
» » Regia Università.
Parma (Emilia).—Regia Università.
Annuario. 1896-97.
Pavia (Lombardia).—Reale Università.
Perugia.—Università Libera.
Pisa.—Reale Università.
Annuario. 1896-97.
» Società Malacologica Italiana.
» Società Toscana di Scienze Naturale.
Atti. vol. XV (1897).
Roma.—Reale Stazione de Piscicoltura.
» Rassegna delle Scienze Geologiche.
» Istituto ed Orto Botanico.
» Società Geographica Italiana.
Bolletino. Serie 1ª, vol. X: Nos 4, 5; Serie 3ª, vol. X: Nos 1, 3 á 8 (1897).

Roma.—Reale Università.
» Real Comitato Geologico d'Italia.
Bolletino. xxvii: Nos 3, 4.
» Reale Accademia dei Lincei.
Atti (Rendiconti, Scienze fisiche e matematiche). Serie 5a, vol. v, 2°. sem.: N° 12; vi, 1er sem.; 2° sem.: Nos 1 á 10.
Sassari (Sardegna).—Reale Università.
Siena (Toscana).—Reale Università.
Torino.—Musei di Zoologia ed Anatomia Comparata della Reale Università.
Bolletino. vols. xi: Nos 260 á 267; xii: 268, 295, 301 (1897).
» Accademia di Scienze.
» Reale Biblioteca Nazionale nell'Università.
Udine (Veneto).—Reale Accademia Udinese di Scienze, Lettere ed Arti.
Venezia (Veneto).—Reale Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti.
Memorie. vol. xxv: Nos 1 á 8 (1897).
» Museo di Zoologia ed Anatomia Comparata.

JAMAICA.

Kingston.—Kingston Museum.
» Institute of Jamaica.

JAPÓN.

Japan.—Seismological Society of Japan.
Tokyo.—Imperial University.
» Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens.
» Asiatic Society of Japan.
» Fisheries Society of Japan.

JAVA, ISLA DE.

Buitenzorg.—Jardin Botanique.

LUXEMBURGO.

Luxemburg.—Grossherzogliches Institut.

MALACA, PENÍNSULA DE.

Singapore.—Raffles Museum.
» Royal Asiatic Society.

MALTA, ISLA DE.

Valetta.—Malta Society of Natural Sciences.

MÉXICO.

México.—Museo Nacional.
» Dirección del Departamento de Estadística.
» Deutscher Wissenschaftlicher Verein.
» Escuela Nacional de Ingenieros.
» Sociedad Mexicana de Historia Natural.
La Naturaleza. vol. II: Nos 10, 11 (1096).
» Comisión Geológica de México.
Boletín. Nos 4 á 9.
» Sociedad Científica «Antonio Alzate».
» Biblioteca Nacional de México.
Morelia (Est. de Michoacán).—Museo Michoacano.
Tacubaya (Ex Arzobispado).—Comisión Geográfica Exploradora.

NICARAGUA.

León.—Instituto de León.

NORUEGA.

Bergen.—Bergens Museum.
Aarbog. 1896.
» Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. 1896.
» Biologisk Station.
Christiania.—Kongl. Norske Frederiks Universitet.
Aarsberetning. 1875, 76, 77, 78, 83, 83-84, 84-85 á 1895-96.
» Videnskabs Selskabet.
» Norske Meteorologiske Institut.

Christiania.—Skand. Naturforskeres tiende Möde.
» Norges Geologiske Undersögelse.
» Norske Nordhavs-Expedition.
Vol. XXIV (1897), Botánica.
» Norwegische Commission der Europäischen Gradmessung.
Stavanger.—Stavanger Museum.
Tromsö.—Tromsö Museum.
Trondhjem.—Videnskabs-Selskabets Museum.
» Kongl. Norske Videnskabers-Selskabet.

NUEVA ESCOCIA.

Halifax.—New Scotian Institut of Science.

NUEVA ZELANDIA.

Auckland.—Museum of Auckland.
Christchurch.—Christchurch Museum.
Wellington.—Colonial Museum.
» New Zealand Institute.

PARAGUAY.

Asunción.—Universidad de la Asunción.

PERÚ.

Lima.—Biblioteca Nacional de Lima.
» Escuela Especial de Ingenieros.
» Universidad Mayor de San Marcos.
Anales Universitarios. Tomos XX, 1892 (1896), XXI, 1893 (1896)
» Sociedad «Amantes de la Ciencia».
» Escuela de Minas.
» Academia de Ciencias Naturales.

PORTUGAL.

Coimbra.—Museo y Biblioteca de la Universidad.

Lisboa.—Direcção dos Trabalhos Geologicos.
» Museu de Historia Naturale.
» Comissão Central Permanente de Geographia.
Porto.—Revista de Sciencias Naturaes e Sociaes.
Vol. v: N° 17.
» Annaes de Sciencias Naturaes.
Años I: Nos 1, 4; II, III, IV: Nos 1, 2.

RUMANIA.

Bucuresci.—Museul di Istorie Naturala.
» Université de Buckaresk.
» Societatea Geografica Romana.
Jassy.—Museul de Sciintele Naturale.
» Université de Jassy.

RUSIA.

Charkow.—Gesellschaft der Naturforscher an der Kaiserlichen Universität.
Ekaterinburg.—Museum der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft.
» Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences Naturelles.
Helsingfors.—Societas pro Fauna et Flora Fennica.
» Zoolog. Museum an der Kaiserl. Alexander Universität.
Jurjew (Dorpat).—Naturforcher Gesellchaft bei der Kais. Universität Dorpat.
» Zoologisches Museum an der Kais. Universität.
Kasan.—Kaiserliche Universität.
» Gesellschaft der Naturforscher bei der Universität.
Kiew.—Kais. Wladimir Universität.
» Naturforschende Gesellschaft.
Moskou.—Société Impériale des Naturalistes.
Bulletin. N. ser., vol. VI: N° 2; 1896: Nos 3, 4; 1897: N° 1.
» Zoologisches Museum an der Kais. Universität.
» Kais. Russische Acclimatisations-Gesellschaft.
» Kaiserliche Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaften, Anthropologie und Ethnologie an der Universität.

Odessa.—Neurussiche Naturforscher Gesellschaft.

St. Pétersbourg.—Académie Impériale.

Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie. 1896: N° 4; 1897: N°s 1, 2, 3.

Bulletin de l'Académie. 5ª ser. vols. III: N°s 2 á 5 (1895); IV: N°s 1 á 5 (1896); V: N°s 1, 2 (1896); VI: N°s 1, 2, 3 (1897).

Mémoires de l'Académie. 3ª ser. vols. III: N°s 2, 8; IV: N° 2.

» Comité Géologique.

Bulletin. vols. V: N°s 1 á 8; VI: N°s 11, 12; VII: N°s 1 á 5; XII: N°s 8, 9; XIII; XIII, Supl. XIV Supl.; XV: N°s 1 á 4, 6 á 9; XVI: N°s 1, 2.

Mémoires. vols. V: N°s 2, 3, 4; VI; VII: N°s 1, 2; VIII: N° 3; IX: N°s 3, 4; X: N°s 3, 4; XIII: N° 2; XIV: N°s 1 á 5; XV: N° 2.

» Societé Entomologique de Russie.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae. vols. XXX: N°s 3, 4; XXXI: N°s 1, 2.

» Société Impériale Minéralogique.

Materialien zur Geologie Russlands. vol. XVIII (1897).

» Jardin Impériale de Botanique.

» Berg-Gelehrten Comité.

» Russische Kais. Oeffentliche Bibliothek.

» Entomologische Sammlung des Grossfürsten Nikolai-Michailowitsch.

Riga.—Naturforscher Verein.

Korrespondenz-Blatt. XXXIX (1896).

Sebastopol.—Gesellschaft für Fischerei und Fischzucht.

» Biologische Station der Kais. Akademie der Wissenschaften.

Warschau.—Kaiserliche Universität.

» Naturforschende Gesellschaft.

Comptes rendus. Año 6° (1894-95).

Procés verbaux. Año 6° (1894-95).

Travaux. vol. III (1893-95).

» Physiographische Commission.

SAN SALVADOR.

San Salvador.—Redacción del Periódico «La Universidad».
» » Redacción de la «Revista del Progreso». Tomo i: Nos 3 á 5.

SERVIA.

Belgrad.—Königl. Serbische Akademie der Wissenschaften.

SUECIA.

Göteborg.—Göteborgs Kongl. Vetenskaps och Vitterhets Samhället.
Handlingar. hft. xxxii.
» Göteborgs Museum.
Lund.—Karolinska Universitetet.
Acta Universitatis Lundensis. vol. xxxii (1896).
Stockholm.—Geologiska Föreningen.
» Naturhistoriska Rijks-Museum.
» Kongl. Vetenskaps Akademien.
Handlingar. vols. xxvii (1895-96), xxviii (1895-1895).
Bihang till Handlingar. vol. xxi (1896).
Ofversigt af Förhandlingar. vol. liii (1896).
» Sveriges Geologiska Undersökning.
» Kongl. Landtbruks-Akademien.
Handlinger och Tidskrift. 1896: Nos 1 á 3, 5, 6; 1897: Nos 1 á 4.
» Entomologiska Föreningen.
Entomologisk Tidskrift. xv (1894), xvi (1895), xvii (1896), xviii: N° 2 (1897).
Stockholm.—Kongl. Vitterhets Historie och Antiquitets Akademien.
» Svenska sällskapet för Antropologi och Geografi.
Ymer 1896: N° 4; 1897: N° 1a, 2a.
Upsala.—Kongl. Universitetet.
Bulletin of the Geological Institution of the University. vols. ii: N° 2; iii: N° 1.
» Kongl. Vetenskaps Societeten.

SUIZA.

Arau.—Aargauische Naturforschende Gesellschaft.
Basel.—Naturhistorisches Museum.
» Naturforschende Gesellschaft.
Bern.— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.
Mitteilungen. 1895; 1896.
» Schweizerische Entomologische Gesellschaft.
Mitteilungen. vols. IX: Nos 1 á 10; X: N° 1 (1897).
Chur.—Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
» Naturhistorisches Museum.
Frauenfeld.—Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.
Fribourg.—Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.
Bulletin. vol. IV (1895).
Genève.—Société de Physique et d'Histoire Naturelle.
Compte rendu. vols. I (1885) á XIII (1896).
» Musée d'Histoire Naturelle.
» Institut National Genevois.
» Conservatoire (Herbier Delessert) et Jardin botaniques.
Lausanne.—Musée Zoologique du Canton de Vaud.
Rapports annuels des conservateurs. 1896.
» Institut Paléontologique de l'Université.
» Société Vaudoise des Sciences Naturelles.
Neuchâtel.—Société des Sciences Naturelles.
» Musée d'Histoire Naturelle.
» Société Géographique.
Bulletin. vols. I (1885), IX (1896-97).
St. Gallen.—Ornithologische Gesellschaft.
» Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Bericht ueber die Thaetigkeit. 1894-95.
» Naturhistorisches Museum.
Solothurn.—Naturforschende Gesellschaft.
Zürich.—Naturforschende Gesellschaft.
Festschriften. 1896: Partes I, II.
Vierteljahrsschrift. 23 (1873); 34: Nos 3, 4; 35 (1890); 36: N° 1; 41: Supl. 42: Nos 1, 2 (1897).
» Schweizerische Palaeontologische Gesellschaft.
» Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für Naturwissenschaften.

TASMANIA.

Hobart.—Royal Society of Tasmania.
» Tasmanian Museum.

TRANSVAAL.

Johannesburg.—Geological Society of South Africa.

TRINIDAD.

Port of Spain.—Victoria Institute of Trinidad.

URUGUAY, REPÚBLICA DEL.

Montevideo.—Biblioteca Nacional.
» Museo Nacional.
Anales. VI (1897).
» Biblioteca de la Universidad.
» Instituto experimental de Higiene.

VENEZUELA.

Caracas.—Museo Nacional.

Como en años anteriores, también en el pasado, han concurrido un crecido número de personas al salón de lectura de la Biblioteca en busca de instrucción ó datos científicos.

TRABAJOS CIENTÍFICOS, PUBLICACIONES Y CONSULTAS.

Mi viaje á Europa, no me ha permitido realizar la clasificación y el arreglo definitivo de secciones ó grandes grupos del material del Museo, sino que he tenido que limitarme al estudio de objetos aislados, principalmente de Batracios, Reptiles y Peces, para determinar las especies y esclarecer cuestiones sinonímicas acerca de los representantes erpetológicos é ictiológicos nuevos ó poco conocidos de la fauna argentina.

De la publicación oficial «Anales del Museo Nacional de Bue-

nos Aires», apareció el tomo v (tomo II de la serie 2ª), que consta de VII y 347 páginas, 1 mapa, 12 láminas y 12 figuras en el texto y contiene 19 trabajos científicos. De éstos fueron enumerados doce en la memoria anterior, por haber ya aparecido en el año 1896; los siete que vieron la luz en 1897, son los siguientes:

Aguirre, Eduardo, La Gruta de Aguas Doradas. Con una lámina.
» » Notas geológicas sobre la Sierra de la Tinta. Con una lámina.
Berg, Carlos, Comunicaciones lepidopterológicas acerca de veinticinco Ropalóceros sudamericanos.
» » Contribuciones al conocimiento de los peces sudamericanos, especialmente de los de la República Argentina.
Mercerat, Alcide, Coupes géologiques de la Patagonie Austral. Con 1 mapa y 7 láminas.
Richard, Jules, Sur quelques Entomostracés d'eau douce des environs de Buenos Aires. Con 6 figuras en el texto.
Valentin, Juan, Noticia preliminar sobre un yacimiento de conchillas en el cementerio de Lomas de Zamora. Con una figura en el texto.

Fuera de los trabajos aparecidos en los Anales del Museo se han publicado por el Director Dr. Carlos Berg:

Langlebigkeit eines Cardenals *(Paroaria cucullata)*, en: Ornithologische Monatsberichte. T. v.
Ueber die Eiablage, die Brutpflege und die Nahrung von *Amphisbaena Darwini* D. B., en: Verhand. der 69. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte. 20-25 September 1897.

Por el Jefe de la Sección de Mineralogía y Geología Dr. Juan Valentin:

Bosquejo Geológico de la Argentina en: Diccionario Geográfico Argentino, por F. Latzina, con el título *Gea.*
Referencia sobre el trabajo de Möricke & Steinmann, Die Tertiärbildung des nördlichen Chile und ihre Fauna, véase: Anal. Soc. Cient. Arg. T. XLIII.
Referencia al trabajo de Woodward, Notes on Argentine, en: Anal. de la Soc. Cient. Arg. T. XLIII.
Sobre dos hallazgos de fósiles en la Pampa Argentina, en: Anal. de la Soc. Cient. Arg. XLIV.

También se ha atendido á un crecido número de consultas relacionadas con la Historia Natural, Agricultura, Ganadería, Bibliografía, etc.

EL PERSONAL.

En vista de haberse conseguido en el presupuesto un segundo Jefe de Sección para el Museo, tuve el honor de proponer para este puesto al Dr. Guido Schneider, de San Petersburgo, de cuya competencia científica y deseo de emplearse en nuestro país tenía conocimiento. El Excmo. Gobierno tuvo á bien extender el nombramiento á favor de dicho señor, pero desgraciadamente asuntos de familia le impidieron aceptar el cargo, y habiendo mandado su renuncia, se encargó provisoriamente del cargo en cuestión el Custodio honorario de la Sección Botánica, señor Carlos Bettfreund, quien hasta entonces en la esfera de su actividad había prestado desinteresadamente sus servicios.

Este arreglo se efectuó durante mi ausencia del país, pues, en uso de la licencia que me había sido concedida, me había embarcado para Europa á mediados de Mayo. Allí tuve el honor de representar á la República Argentina en el Congreso Internacional de Geología, que residió en San Petersburgo durante los días 29 de Agosto á 5 de Septiembre. Igualmente asistí como Delegado de la Universidad de Buenos Aires y de la Sociedad Científica Argentina á este Congreso y á la Dieta General de Zoología en Kiel (8 á 13 de Junio) y á la 69ª Asamblea Anual de Naturalistas y Médicos Alemanes en Brunsvique (20 á 25 de Septiembre). También visité gran número de Museos de Historia Natural, en Bélgica, Alemania, Inglaterra, Noruega, Suecia, Rusia é Italia, en parte para hacer estudios de comparación, en parte para enterarme de su organización científica, poniéndome en contacto con sus directores y jefes seccionales, todo lo cual, me lisonjeo que será de beneficio positivo para la institución á mi cargo.

Durante mi ausencia fuí reemplazado en la dirección por el Sr. Ingeniero D. Angel Gallardo, quién desempeñó el puesto en calidad de Director interino honorario con todo acierto y laudable contracción.

En esa época el Jefe de la Sección de Geología y Mineralogía, Doctor Juan Valentin, emprendió un viaje de exploración científica, acompañado del Sr. Preparador Emilio Gemignani, á Patagonia, pero un accidente fatal le arrebató la vida el 10 de Diciembre,

de cuyos pormenores V. E. tiene ya conocimiento por los documentos oficiales al respecto.

Debo consignar aquí como un tributo á la memoria del malogrado Dr. Valentin, que su muerte ha dejado en el Museo un vacío que no ha de ser fácil de llenar. Á su competencia científica se unía una laboriosidad poco común. Se trasladaba personalmente á cualesquier punto de la República donde se efectuaban excavaciones ó perforaciones, que le ofrecían oportunidades de estudiar las formaciones geológicas, sin descuidar por esto las colecciones mineralógica y geológica del Museo, clasificando las muestras y enriqueciendo su material. Su gran aspiración era de escribir una obra sobre la Geología del país. Desgraciadamente, los conocimientos que con este objeto había adquirido en numerosos trabajos y estudios preliminares, han bajado con él á la tumba, si bien sus escritos aislados y algunas anotaciones inéditas pudiesen ser ventajosamente utilizados por otros que siguen sus huellas.

Otro antiguo meritorio empleado, el 1er Ayudante señor José Monguillot, cayó gravemente enfermo hacia fines del año, y como no contaba con otros recursos más que su sueldo, sus colegas de tareas, con la venia del Director, se encargaron del trabajo que le correspondía, para impedir el nombramiento de un sustituto remunerado[1].

Por lo demás no ha habido alteraciones en el personal, con excepción de algún subalterno.

En cuanto á la necesidad de la división del cargo de Subdirector, Secretario, Bibliotecario y Habilitado, actualmente reunidos en una sola persona, tendré la oportunidad de exponerlo al señor Ministro, al presentar el proyecto de presupuesto para el año 1899.

DÍAS DE VISITA Y VISITANTES.

Los días de visita para el público en general, han sido los jueves y domingos, de 12 m. á 4 p. m.; ascendiendo al número de 91 en los cuales han visitado el Museo 47,436 personas; además han tenido entrada en el Museo, en otros días, como 2500 personas, en su

1 El Sr. Monguillot ha fallecido el 7 del corriente mes (Marzo de 1898), después de 27 años de permanencia en el Museo, como Preparador y más tarde como Ayudante, lo que hace innecesario todo elogio. Desgraciadamente deja sin recursos una viuda é hija de salud quebrantada.

mayor parte transeuntes, y algunas escuelas públicas y particulares.

MOVIMIENTO DE CAJA.

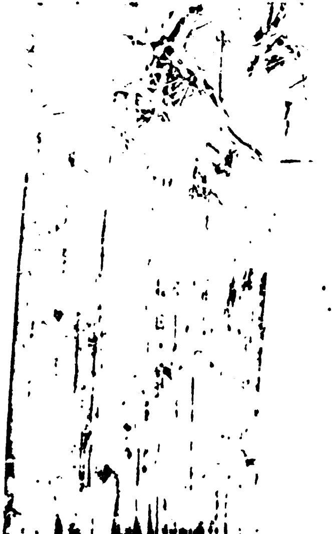
El Habilitado Sr. Agustín Pendola, ha presentado el siguiente movimiento de Caja, que demuestra la correcta inversión de los fondos percibidos por el Museo:

ENTRADAS:

			Al año.
Asignación mensual de sueldos para el año 1897	$	2.245,00	26.940,00
Id. para gastos (para aumentos de colecciones, publicaciones y demás gastos)	»	1.600,00	19.200,00
			$ 46.140,00

SALIDAS:

Sueldos pagados durante el año 1897			$ 26.940,00
Gastos hechos en:			
Albañilería (Trabajos de)	$	679,92	
Alfombrado (chuces, etc.)	»	147,65	
Carpintería	»	2.016,13	
Combustible	»	59,05	
Composturas de campanillas eléctr., cañerías, etc.	»	247,55	
Droguería (Artículos de; incluso el alcohol)	»	465,50	
Encuadernaciones	»	1.076,00	
Expediciones y excursiones	»	2.952,41	
Ferretería (Artículos de)	»	110,08	
Herrería (Trabajos de)	»	100,50	
Hojalatería (Trabajos de)	»	57,70	
Iluminación en días patrios	»	336,20	
Ilustraciones para los «Anales»	»	759,00	
Impresión de los «Anales» y separados	»	1.908,50	
Instrumentos (Microscopios, etc.)	»	1.356,50	
Laboratorio (Ingredientes y materiales para el)	»	364,21	
Librería (Suscripciones y compras de libros, etc.)	»	2.852,09	
Objetos de Historia Natural (Geología y Mineralogía, Botánica, Zoología)	»	571,60	
Pinturería (Artículos de)	»	314,90	
Secretaría (Útiles de Biblioteca y)	»	352,88	
Trabajos extraordinarios	»	722,30	
Transportes, desembarcos, depósitos de aduana y corretaje	»	348,32	
Uniformes para el personal de servicio	»	440,00	
Vidriería	»	961,51	19.200,00
			$ 46.140,00





Cynara Cardunculus L.

mayo
lares.

El
movi
fondo

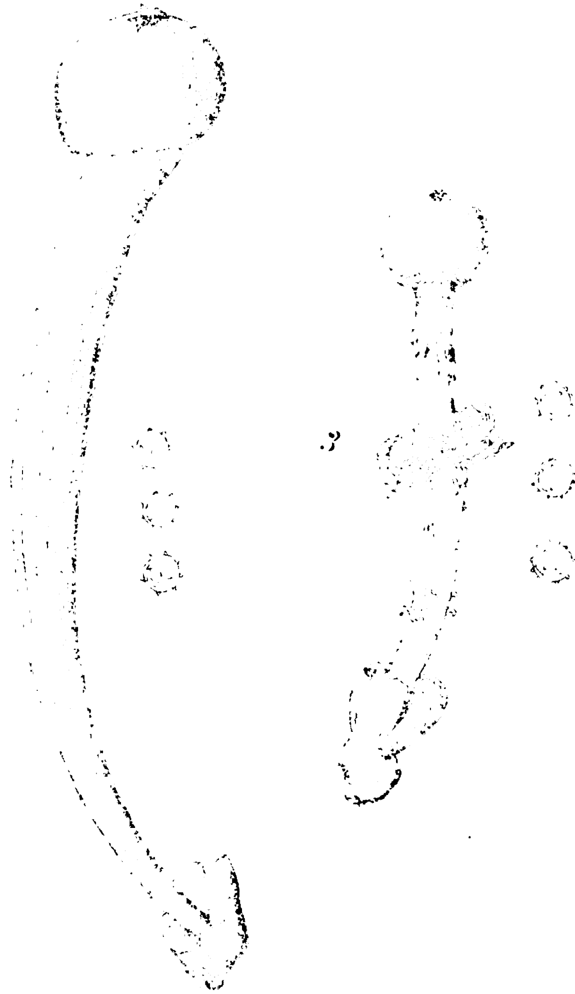
Asigna
Id.

Sueldo

Albañ
Alfom
Carpin
Combu
Compo
Drogu
Encua
Exped
Ferret
Herrer
Hojala
Ilumin
Ilustra
Impres
Instru
Labora
Librer
Objeto
táni
Pintur
Secreta
Trabaj
Transp
taje
Unifor
Vidrie

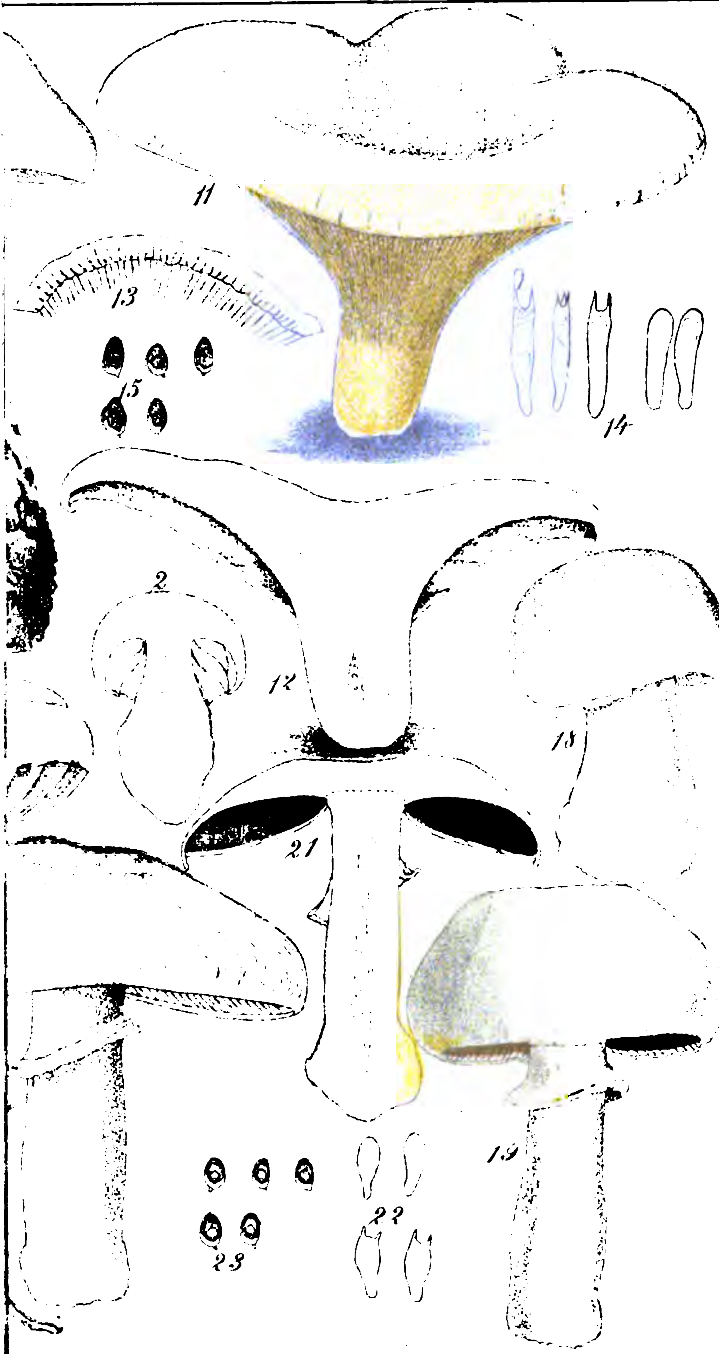


is purpurea L.

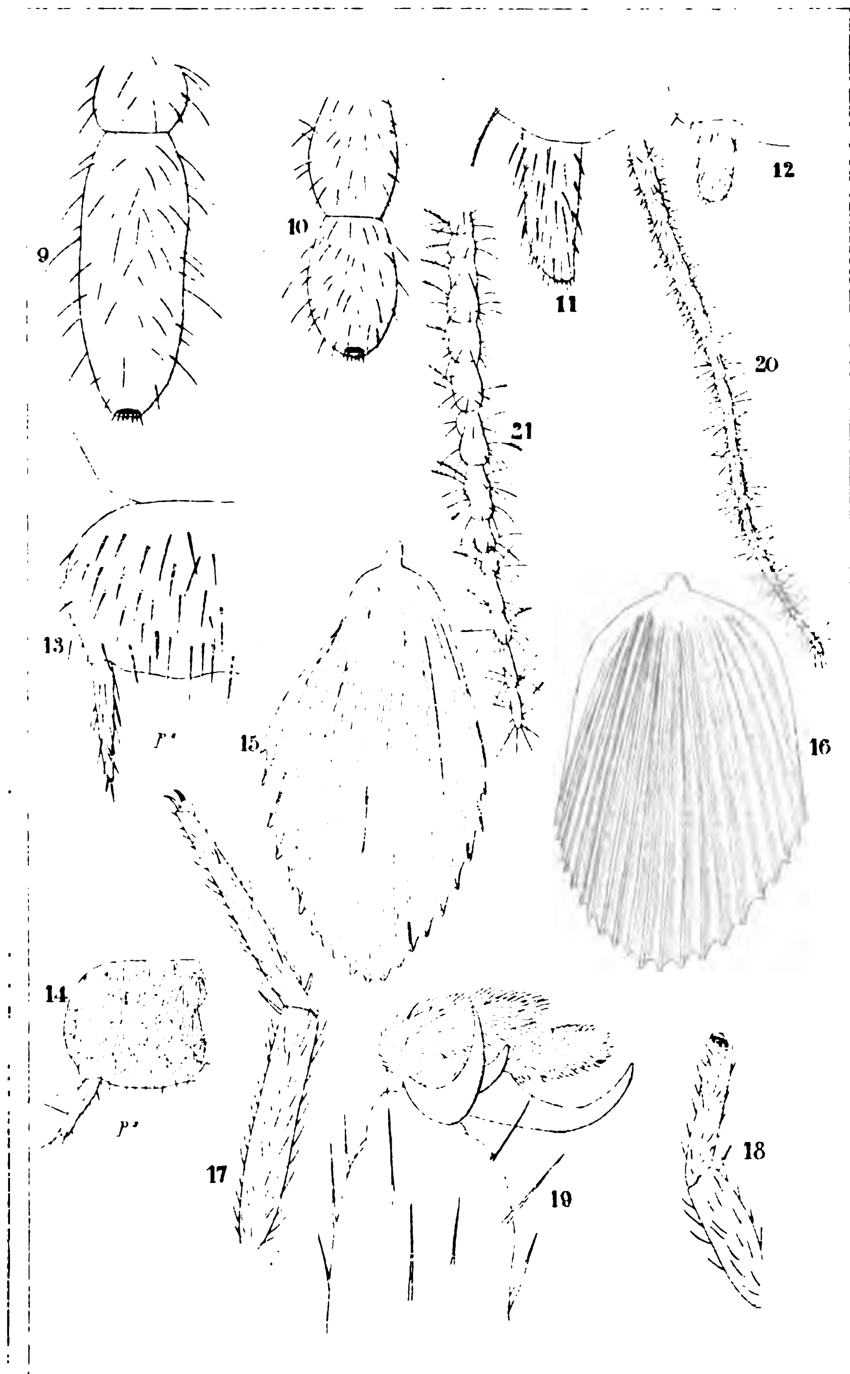


Spegazzini ad nat. pinx.

Speg. 3 Clamydopus cambaiensis Speg.



Speg. 15 a 23 - Agaricus iodoformicus Speg.


9
10
11
12
20
21
13
p¹
15
16
14
p²
17
18
19
F. Burmeister del. et sculp.

ø

ANALES

DEL

MUSEO NACIONAL

DE

BUENOS AIRES

FUNDADOS POR EL PROF. DR. GERMÁN BURMEISTER
(Director del Museo de 1862 á 1892)

SEGUNDA SERIE

PUBLICADA POR EL

PROF. DR. CARLOS BERG
Actual Director

Serie II, Tomo III

Tomo VI (Ser. 2ª, t. III)

(Con 7 láminas)

BUENOS AIRES
Imprenta de Juan A. Alsina, calle México, 1422
1899


TOZZER LIBRARY
3 2044 041 842 055